KVK

stavební materiál
**na rovinu**

# PRŮVODCE PRO UŽIVATELE

## suchých omítkových a maltových směsí

# VYSVĚTLIVKY

Hmotnost pytle

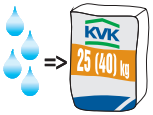
Orientační vydatnost jednoho pytle směsi při doporučené vrstvě

**cca 2 m²**

Zrnitost směsi

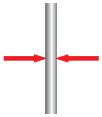
**0 – 2,5 mm**

**KO** – provozovna Košťany
**DE** – provozovna Dětmarovice
**KU** – provozovna Kunčice n. L.




Spotřeba záměsové vody na jeden pytel

**cca 9 l**



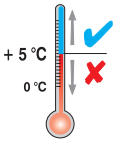
Doporučená vrstva směsi

**min. 20 mm**

Způsob balení – plastový kbelík

Způsob aplikace

**nátěr**




Vhodná teplota vzduchu, podkladu pro aplikaci směsi

Nezpracovávat SOMS

Možnost expedice volně ložených SOMS

Orientační vydatnost 1 t směsi při doporučené vrstvě

**cca 140 m²**

Výrobek se neexpeduje volně ložený

# OBSAH

## Sanace


**0200** KVK Sanační štuk . . . 3
**0210** KVK Sanační omítka . . . 4
**0220** KVK Sanační postřik . . . 5
**0230** KVK Sanační omítka podkladní . . . 6
**0240** KVK Sanační omítka soklová . . . 7
**0245** KVK Sanační tepelně izolační omítka . . . 8
**0250** KVK Renovační omítka jednovrstvá . . . 9
**0255** KVK Renovační izolační omítka . . . 10
**0260** KVK Renovační vápenná omítka . . . 11
**0261** KVK Renovační vápenná zdicí a spárovací malta . . . 12
**0265** KVK Tradiční vápenná omítka . . . 13
**0270** KVK Štuk vnější vápenný . . . 14
**0280** KVK Adhezní můstek . . . 15
**0292** Duosan B1 . . . 16
**0293** Duosan B2 . . . 17


## Štuky


**0310** KVK Štuk vnější jemný . . . 18
**0330** KVK Jednovrstvá štuková omítka strojní a ruční . . . 19
**0340** KVK Štuk vnitřní jemný . . . 20
**0345** KVK Štuková stěrka vnitřní . . . 21
**0350** KVK Štuk s bílým cementem jemný . . . 22
**0360** KVK Jemná brousitelná stěrka – final . . . 23
**0365** KVK Sádrová stěrka . . . 24
**0370** KVK Štuk vnitřní jemný . . . 25


## Betony


**0420** KVK Betonový potěr 20 MPa . . . 26
**0421** KVK Betonový potěr 20 MPa strojní . . . 27
**0425** KVK Betonový potěr 25 MPa . . . 28
**0430** KVK Betonový potěr 30 MPa . . . 29
**0450** KVK Polymercementová stěrka . . . 30
**0490** KVK Samonivelační stěrka 10 . . . 31
**0491** KVK Samonivelační stěrka 30 . . . 33
**0498** KVK Cementová nivelační stěrka . . . 35

**Technologický předpis** . . . 36
pro kladení cementových samonivelačních stěrek

**0572** KVK Polymercementový můstek . . . 39

## Omítky

**0600** KVK Jádrová omítka . . . . . 40
**0610** KVK Jádrová omítka strojní . . . . . 41
**0620** KVK Jednovrstvá omítka . . . . . 42
**0625** KVK Sádrová lehčená omítka . . . . . 43
**0630** KVK Jednovrstvá omítka strojní . . . . . 44
**0640** KVK Cementová omítka strojní . . . . . 45
**0650** KVK Opravárenská malta – rychletuhnoucí . . . . . 46
**0680** KVK Vylehčená omítka strojní . . . . . 47
**0690** KVK Thermoizolační omítka strojní . . . . . 48

## Šlechtěné omítky

**0700** KVK Břizolit . . . . . 49
**0701** KVK Břizolit s bílým cementem . . . . . 50
**0702** KVK Břizolit se slídou . . . . . 51
**0703–0707** KVK Břizolit se slídou barevný . . . . . 52
**0712–0713** KVK Rýhované omítky . . . . . 53
**0721–0723** KVK Zatírané omítky . . . . . 54

## Anhydritové potěry

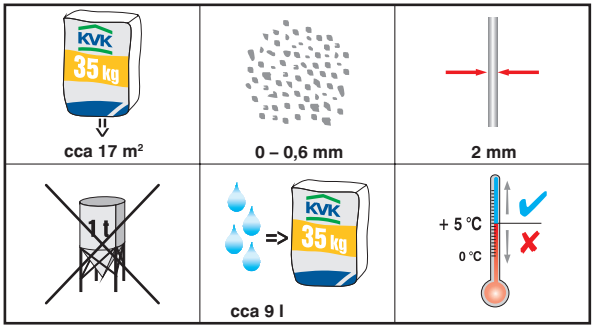
**0820–0830** Anhydritový potěr 20 MPa, 30 MPa . . . . . 55
**0820** Anhydritový potěr 20 MPa - balený . . . . . 57

## Zdicí malty

**0900** KVK Zdicí malta 2,5 MPa . . . . . 59
**0910** KVK Zdicí malta 5 MPa . . . . . 60
**0920** KVK Zdicí malta 10 MPa . . . . . 61
**0921** KVK Zdicí malta 10 MPa se zimní přísadou . . . . . 62
**0930** KVK UNI malta . . . . . 63
**0940** KVK Pokrývačská malta . . . . . 64
**0950–0952** KVK Lícová malta (hnědá, šedá, antracitová) . . . . . 65
**0970** KVK Lepicí a spárovací malta . . . . . 66
**0980** KVK Zdicí malta 2,5 MPa vylehčená . . . . . 68
**0981** KVK Zdicí malta 5 MPa vylehčená . . . . . 69
**0990** KVK Thermomalta zdicí 5 MPa . . . . . 70
**0560** KVK Porokleber . . . . . 71
**0561** KVK Porokleber bílý . . . . . 72

*Vydáno 6/2013*

# 0200 KVK Sanační štuk




**Použití:**
Suchá maltová směs 0200 je sanační štuk, který je určen jako poslední vrstva sanačního systému, tedy na sanační omítku 0210, 0230, 0240 nebo 0250. Je vysoce porézní, vodoodpudivý a difúzně otevřený. Vhodnou skladbu sanačního systému konzultujte se sanačním technikem KVK.

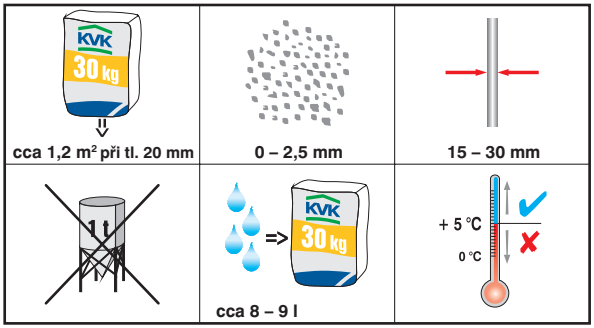
**Příprava podkladu:**
Podklad se lehce zdrsní.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem. Maltu je třeba míchat cca 10 min.

**Zpracování malty:**
Sanační štuk se nanáší ve vrstvě cca 2 mm a po zavadnutí se zatočí hladítkem. Po 14 dnech je možno případně natírat difuzně otevřenou fasádní barvou dle doporučení výrobce barev. Barva musí být vysoce prodyšná.

**Poznámky**

# 0210 KVK Sanační omítka




**Použití:**
Suchá maltová směs 0210 je vápenocementová sanační omítka určená pro vlhké a zasolené zdivo. Je vysoce prodyšná, pórovitá a s vodoodpudivou úpravou. Je vylehčená, má tedy dodatečně tepelně izolační vlastnosti. Je difuzně otevřená a odpovídá požadavkům WTA na základní sanační omítku. Vhodnou skladbu sanačního systému konzultujte se sanačním technikem KVK.

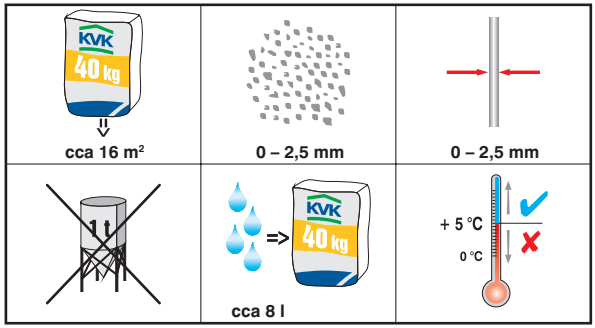
**Příprava podkladu:**
Stará omítka se odstraní do výše cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm a zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Jako podklad se aplikuje 0220 Sanační postřik. Dle doporučeného sanačního systému se 0210 aplikuje na 0230 Sanační omítku podkladní nebo přímo na 0220 Sanační postřik. Podhoz se nechá podle podmínek minimálně 24 hod. zavadnout.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem. Po rozmíchání se nechá malta 2 min. odstát a potom se znovu důkladně promíchá.

**Zpracování malty:**
Malta se aplikuje na první vrstvu sanačního systému. Nanáší se v tloušťce 15 – 30 mm. V případě aplikace ve dvou vrstvách se doporučuje předcházející vrstvu zdrsnit ve vodorovném směru. Plocha se nehladí hladítkem, pouze strhne latí. Konečná úprava musí zachovat difusní otevřenost, proto se nesmí „filcovat“. Jako finální vrstvu lze použít 0200 sanační štuk. Konzultujte se sanačním technikem KVK.

WTA certifikace produktu

# 0220 KVK Sanační postřik




**Použití:**
Suchá maltová směs 0220 je určena jako podkladní postřik na zdivo před použitím sanačních omítek. Směs zajišťuje dokonalou přídržnost sanačních omítek 0230, 0210 a 0250 na sanovaném zdivu. Vhodnou skladbu sanačního systému konzultujte se sanačním technikem KVK.

**Příprava podkladu:**
Stará omítka se odstraní do výše cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm a zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky.

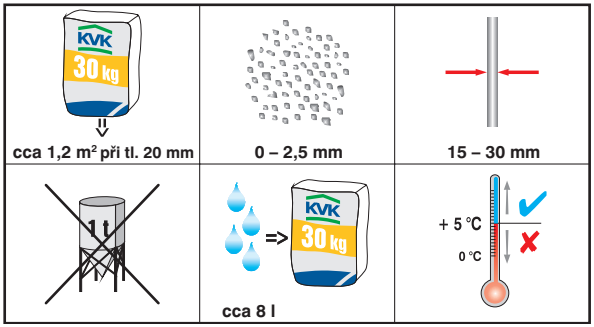
**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem.

**Zpracování malty:**
Malta se aplikuje síťovým postřikem (nejlépe pomocí omítacího mlýnku) tak, aby bylo pokryto cca 50% plochy zdiva. Nechá se podle podmínek minimálně 24 hod. ztvrdnout (zavadnout). Po zavadnutí se nanáší omítka 0210, 0230 nebo 0250. Konzultujte se sanačním technikem KVK.

**Poznámky**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

## 0230 KVK Sanační omítka podkladní




**Použití:**
Suchá maltová směs 0230 je určena jako základní sanační omítka. Je vylehčená, má tedy dodatečně tepelně izolační vlastnosti. Je difuzně otevřená a odpovídá požadavkům WTA na základní sanační omítku. Možno použít pod sanační omítku 0210 nebo 0250 KVK. Vhodnou skladbu sanačního systému konzultujte se sanačním technikem KVK.

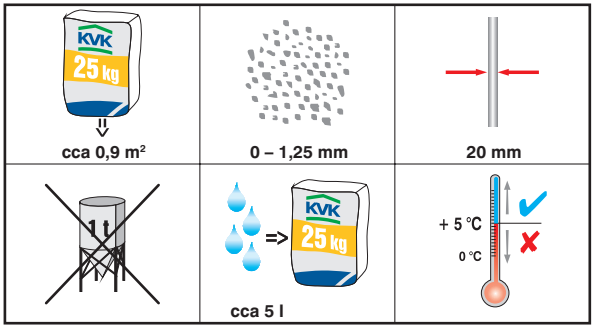
**Příprava podkladu:**
Stará zvlhčená a prosolená omítka se odstraní do výšky cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm, podklad se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Jako podklad se aplikuje postřik 0220.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem. Po rozmíchání se malta nechá 2 min. odstát a poté se znovu důkladně promíchá.

**Zpracování malty:**
Malta se nanese na zdivo ošetřené postřikem 0220. Nanáší se v tloušťce 15 – 30 mm. Pokud se malta nanáší ve více vrstvách doporučuje se předcházející vrstvu zdrsnit ve vodorovném směru. Plocha se pouze strhne latí, nehladí se. Konečná úprava musí zachovat difúzní otevřenost. Konzultujte se sanačním technikem KVK.

WTA certifikace produktu

## 0240 KVK Sanační omítka soklová




**Použití:**
Suchá maltová směs 0240 je určena jako základní sanační omítka na velmi mokré i prosolené zdivo a na sokly. Lze zpracovávat pouze ručně. Je vylehčená, má tedy dodatečně tepelně izolační vlastnosti, je difuzně otevřená.

**Příprava podkladu:**
Stará mokrá nebo prosolená omítka se odstraní do výšky cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm, podklad se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Omítka 0240 se aplikuje rovnou na mokré zdivo bez postřiku 0220.

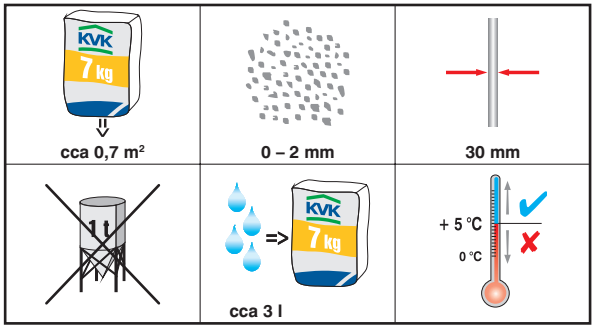
**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem. Po rozmíchání se směs nechá 2 min. odstát a poté se znovu důkladně promíchá.

**Zpracování malty:**
Malta se nanese na zdivo rovnou bez postřiku. Nanáší se zednickou lžicí v min. tloušťce 20 mm a nechá se zavadnout. Konečnou vrstvu uhladíme nebo naneseme sanační štuk 0200.

**Poznámky**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

## 0245 KVK Sanační tepelně izolační omítka



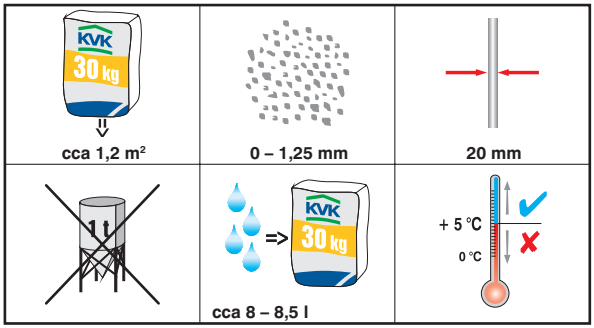

**Použití:**
Suchá maltová směs 0245 je sanační omítka určená pro omítání vlhkého, solemi zatíženého zdiva. Je vhodná pro výstavbu, renovaci a restaurování objektů, zateplení historických objektů, lokální vysprávky. Je prodyšná, vodoodpudivá, difúzní, protiplísňová, s výraznými tepelně izolačními vlastnostmi. Skýtá ochranu před atmosférickými vlivy.

**Příprava podkladu:**
Stará omítka se odstraní, zdivo se důkladně očistí, zbaví nečistot, prachu a oleje. Odstraní se nerovnosti. Silně savé podklady penetrovat nebo silně navlhčit. Drolivý podklad ošetřit KVK Zpevňovačem omítek.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. Za pomocí míchacího stroje promíchat 5 – 6 minut. Po rozmíchání se nechá malta několik minut odstát.

**Zpracování malty:**
Malta se nanáší na vlhké nebo napenetrované zdivo, zbavené nerovností. Doporučená aplikovaná tloušťka je cca 10 – 50 mm. Nanáší se ručně ocelovým hladítkem nebo strojně pomocí omítacího zařízení. Nadbytečná malta se stáhne pomocí hladítka nebo zednické latě. Konečná úprava se provádí finální dekorační vrstvou omítky pomocí hladítka nebo se aplikujte KVK Sanační štuk. Konzultujte se sanačním technikem.

## 0250 KVK Renovační omítka jednovrstvá




**Použití:**
Suchá maltová směs 0250 je jednovrstvá vápenocementová sanační omítka určená jako základní omítka sanačního systému na stavební konstrukce poškozené vlhkostí, sklepy, vlhké a prosolené zdivo. Je velmi vhodná pro renovace fasád, pro vytváření bosáží a dalších fasádních prvků v jedné vrstvě až do 40 mm. Ruční i strojní zpracování. Je prodyšná, vysoce pórovitá, vodoodpudivá – vnitřně hydrofobizovaná, difúzně otevřená, odpovídá požadavkům WTA.

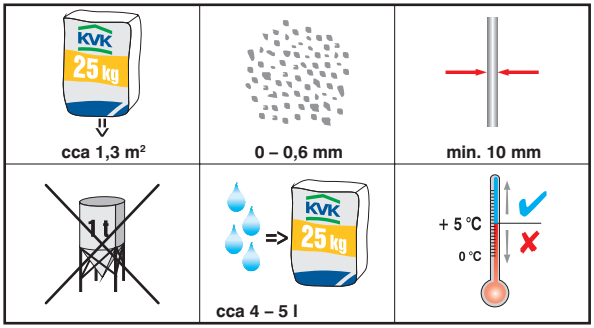
**Příprava podkladu:**
Stará a zasolená omítka se odstraní do výše cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti. Spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm a zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Jako podklad se aplikuje postřik s max. 50% pokrytím 0220 KVK sanační postřik.

**Rozmíchání směsi:**
Směs se smíchá s vodou v poměru dle tabulky, např. ručním míchadlem.

**Zpracování malty:**
Malta se aplikuje na zatvrdlý postřik 0220 KVK. Nanáší se zpravidla v jedné vrstvě od 20 mm do max. 40 mm, přičemž u podkladů vykazujících vyšší zatížení vlhkostí je potřeba nanášení ve dvou vrstvách, přičemž musí mít každá vrstva tloušťku min. 10 mm. Celková tloušťka sanační omítky by neměla překročit 40 mm (s výjimkou spár). Při návrhu systému využijte technické podpory KVK.
V případě aplikace 2 vrstev se doporučuje předcházející vrstvu zdrsnit ve vodorovném směru. Plocha se nehladí hladítkem, pouze se strhne latí. Konečná úprava musí zachovat difúzní otevřenost, proto se musí „filcovat“ velmi lehce. Jako konečnou úpravu lze použít sanační štuk 0200 KVK. Vrchní vrstvy sanačních omítek WTA nesmí negativně ovlivnit propustnost systému pro vodní páru.

WTA certifikace produktu

## 0255 KVK Renovační izolační omítka



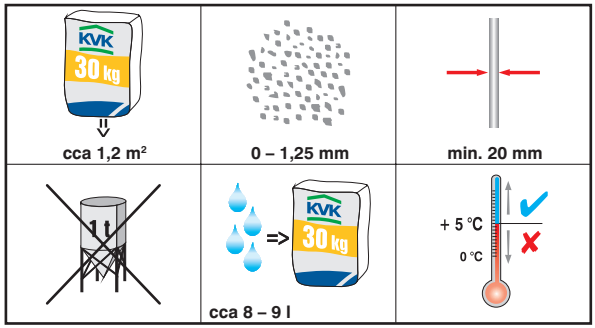

**Použití:**
Suchá maltová směs 0255 je renovační omítka s izolačními vlastnostmi vhodná pro spodní stavbu jako podklad pod stěrkové izolace. Určena pro ruční zpracování směsi. Vhodná pro utěsnění proti netlakové i tlakové vodě do max. 0,5 MPa. Je součástí injektážních systémů proti vzlínající vlhkosti KVK (viz. aplikační postup „Chemické clony KVK“). Součást sanačních systémů KVK především ve spodní stavbě a suterénech (viz. aplikační postup „Sanační systémy KVK“).

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně pevný, zbavený všech nesoudržných částic, oleje, solí a prachu. Spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm a zdivo se důkladně očistí, volné a chybějící místa dozdít. Na velmi hladké podklady, případně kde není možné vyškrábnout spáry, aplikovat postřik s 50% pokrytím 0220 KVK sanační postřik.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. Pro ruční rozmíchání je vhodné použít míchačku se 600 otáčkami/min se šroubovitým nebo dvoukotoučovým míchadlem. Po 2,5 min míchání se malta nechá 2 minuty stát, znovu se 2 minuty promíchá a může se ihned zpracovávat.

**Zpracování malty:**
Malta se aplikuje na zatvrdlý KVK postřik 0220 KVK nebo dostatečně navlhčený, připravený a savý podklad (viz. příprava podkladu). Nanáší se zpravidla v jedné vrstvě od 10 mm do 20 mm, při potřebě větších tloušťek je nutné nanášet druhou vrstvu na důkladně zdrsněnou předchozí po min. 2 dnech. Finální plocha: pokud se omítka zachová jako finální (např. sokl) zahladí se povrch hladítkem, podklad pod izolační stěrky KVK – stáhnout latí do roviny bez ostrých hran. Doporučujeme využít konzultaci s technickou podporou KVK.

## 0260 KVK Renovační vápenná omítka



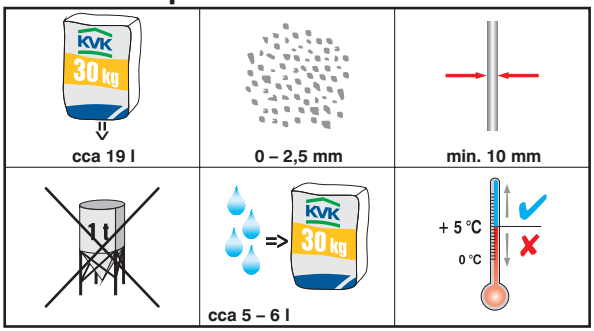

**Použití:**
Suchá maltová směs 0260 je vápenná vylehčená základní omítka renovačního vápenného systému KVK. Je určena pro stavební konstrukce poškozené zvýšenou vlhkostí a zasolením, např. sklepy. Lze použít pro spárování lícového zdiva historických objektů. Je velmi vhodná při renovacích fasád a historických objektů. Je prodyšná, vodoodpudivá, vysoce pórovitá, difúzně otevřená. Konečná úprava – zahlazením, zatočením nebo 0270 KVK Vnějším vápenným štukem.

**Příprava podkladu:**
Stará a zasolená omítka se odstraní do výše cca 80 – 100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti, případně dle individuálního doporučení projektu nebo technické podpory KVK. Spáry se vyškrábou do hloubky 1 – 2 cm a zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky. Jako podklad lze použít 0265 KVK Tradiční vápennou omítku.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce, např. ručním míchadlem.

**Zpracování malty:**
Malta se aplikuje na zatvrdlý podklad. Nanáší se zpravidla v jedné vrstvě od 20 mm do max. 30 mm ručně nebo strojně. U podkladů vykazujících vyšší zatížení vlhkostí a solemi je potřeba nanášení ve dvou vrstvách, přičemž musí mít každá vrstva tloušťku min. 10 mm. Při návrhu systému využijte technické podpory KVK V případě aplikace 2 vrstev se doporučuje předcházející vrstvu zdrsnit ve vodorovném směru. Přičemž druhá vrstva se může aplikovat po 24 hodinách ( systém „mokré do mokrého“). Plocha se nehladí hladítkem, pouze se strhne latí. Konečná úprava musí zachovat difúzní otevřenost, proto se musí „filcovat“ velmi lehce. Vrchní vrstvy nesmí negativně ovlivnit propustnost systému pro vodní páru.

# 0261 KVK Renovační vápenná zdicí a spárovací malta



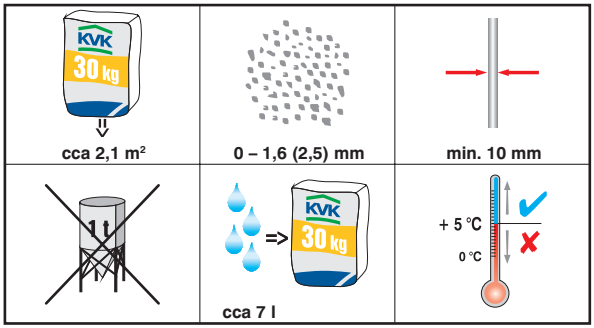

**Použití:**
Suchá maltová směs 0261 je základní malta renovačního vápenného systému KVK. Je určena pro lícové stavební konstrukce z cihel nebo kamene, pro obnovení spár u neomítaných historických konstrukcí, pro sklepní prostory. Lze ji využít pro spárování lícového zdiva historických objektů, dozdívání historického zdiva. Je velmi vhodná při renovacích fasád a historických objektů. Je prodyšná, difúzně otevřená. Konečná úprava – zahlazením, zabroušením. Na přání je možno upravit zrnitost nebo barvu (nutno předem konzultovat s technickou podporou KVK). Je určena pouze pro ruční zpracování.

**Příprava podkladu:**
Stará spárovací malta se odstraní do potřebné hloubky cca 2 – 3 cm (vždy konzultujte se statikem; především u kleneb). Zdivo se důkladně očistí od prachu a zbytků omítky nebo malty. Podklad vždy vlhčit. Do očištěných spár se vtlačuje spárovací malta 0261 a po zavadnutí se zahladí, případně druhý den se lehce přebrousí kartáčem pro finální úpravu (po dokončení je vhodné zdivo a skloněné plochy opatřit hydrofobní úpravou např. KVK BPS hydrofob). Méně soudržné zdivo je možné částečně zpevnit KVK Zpevňovačem omítek.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se aplikuje na připravený podklad. Nanáší se zpravidla do spár o šířce od 10 mm do max. 40 mm. Při návrhu systému využijte technické podpory KVK. Konečná úprava musí zachovat difúzní otevřenost, proto se musí velmi lehce zahladit, případně zdrsnit.

# 0265 KVK Tradiční vápenná omítka



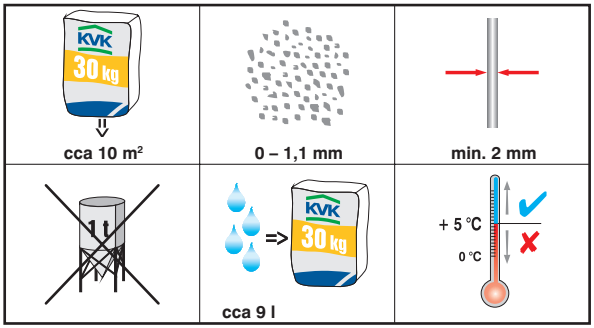

**Použití:**
Suchá maltová směs 0265 je vápenná omítka určená pro omítání běžných typů zdiva, především historických a památkově chráněných objektů Je vhodná v kombinaci s 0260 KVK renovační vápennou omítkou jako součást vápenných systémů KVK. Je prodyšná, difúzně otevřená. Určená pro vnitřní a vnější použití. Použita tradiční česká receptura na bázi vápna. Omítku lze zpracovat do konečné podoby nebo opatřit štukovou vrstvou. Zrnitost 1,6 mm pro ruční a strojní zpracování (na objednání), zrnitost 2,5 mm pouze pro ruční zpracování. Jako finální vrstvu lze použít 0270 KVK Vnější vápenný štuk.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad se vždy důkladně provlhčí. Jako postřik se použije naředěná 0265 KVK.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. Při ručním zpracování je nutné maltu míchat dostatečně dlouho, cca 2 – 3 min.

**Zpracování malty:**
Malta se aplikuje na připravený podklad. Velké prohlubně a vyškrábnuté spáry předem zaplnit maltou 0265 KVK Tradiční vápenná omítka. Pokud bude nanášena další povrchová vrstva je nutné v zavadlém stavu povrch omítky zdrsnit. Přičemž druhá vrstva se může aplikovat po 24 hodinách (systém „mokré do mokrého“).

## 0270 KVK Štuk vnější vápenný




**Použití:**
Suchá maltová směs 0270 je určena k ručnímu provádění vnitřních i vnějších omítek v tloušťce 2 – 3 mm. Vhodným podkladem jsou vápenné jádrové omítky, např. 0260 KVK Renovační vápenná omítka nebo 0265 KVK Tradiční vápenná omítka ze sortimentu KVK. Je vhodný při renovacích fasád a historických objektů, součást vápenných systémů KVK.

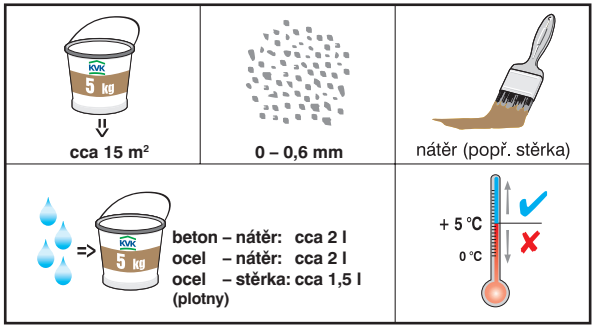
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením KVK Vnějšího vápenného štuku je nutné zdrsnit spodní zavadnutou vápennou jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Před aplikací podklad nepenetrovat, provést jeho navlhčení.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad. Po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

**Poznámky**

## 0280 KVK Adhezní můstek



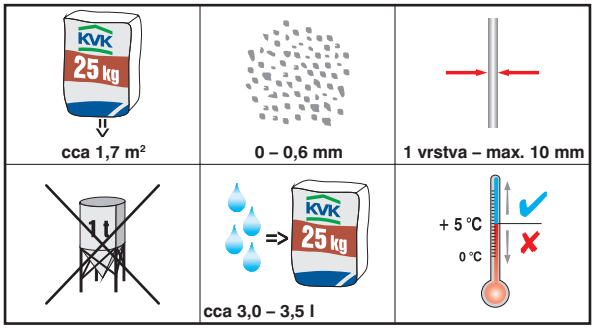

**Použití:**
Ochrana ocelové výztuže v železobetonu. Spojovací můstek pro nanášení reprofilační malty Duosan B2 nebo Duosan B1.

**Příprava podkladu:**
Podklad je nutno před aplikací důkladně očistit, zbavit veškerého mechanicky nesoudržného materiálu (korozních produktů), veškerých nečistot, starých nátěrů, prachu apod. K tomu je možné použít odpovídajících mechanických postupů v kombinaci s vysokotlakým vodním paprskem, který svou selektivní činností spolehlivě oddělí nesoudržné části a spolehlivě odstraní veškerý velmi jemný prach. Ocelové konstrukce nutné očistit od rzi. Malé plochy ocelovým kartáčem, velké plochy tlakovou vodou nebo tlakovým pískováním. Před nanesením 0280 Adhezního můstku je nutno snížit savost smáčením podkladu.

**Rozmíchání směsi:**
Adhezní můstek rozmícháme s vodou do potřebné hmoty, dle použití podkladu. Po 2 minutách zrání se znovu promíchá a může se aplikovat.

**Zpracování malty:**
Nanáší se pomocí válečku nebo štětce, na velké ocelové plochy nerezovým hladítkem. Adhezní můstek musí být aplikován u ocelové výztuže v tenké vrstvě tupováním štětcem tak, abychom vytvořili souvislý povlak. Po zaschnutí první vrstvy je možno nanášet vrstvu druhou. Doporučuje se promíchání nátěru při delší době zpracování, závisí na hustotě nátěru. Čím řidší nátěr, tím častější promíchání, aby nedocházelo k sedimentaci plniva. Doba schnutí obou vrstev je minimálně 12 hodin při normálních teplotních podmínkách 20 °C a 65 % vlhkosti. Druhou vrstvu lze využít i jako adhezivní můstek a nanést na opravované místo ještě za vlhka reprofilační materiál.

## 0292 KVK Duosan B1



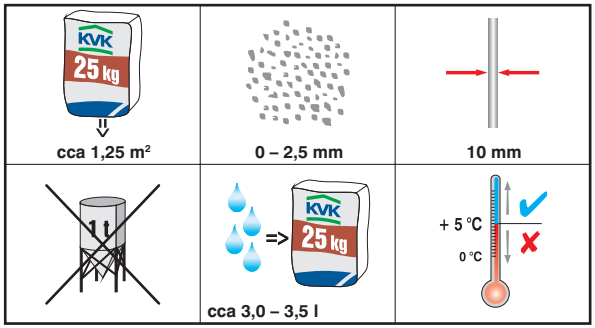

**Použití:**
Jemná cementová malta pro sanační opravy betonových konstrukcí. Vhodná jako reprofilační malta do systému opravy balkónů, lodžií, schodišť, nosníků, oprýskání nad armovací ocelí. Vhodný pro ruční zpracování. Mrazuvzdorná malta odolná proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být zbaven poškozeného betonu, nečistot, koroze výztuže, mastnoty a asfaltu. Povrch je nutno očistit od substancí, které snižují přilnavost (prach, voda). Odtrhová zkouška podkladu by měla vykazovat hodnotu min. 1,5 MPa. Před nanesením Adhezního můstku 0280 je nutno snížit savost smáčením podkladu. Adhezní můstek 0280 se nanáší štětcem do vlhkého betonu, to zabezpečuje přídržnost mezi podkladovým betonem a novou sanační vrstvou.

**Rozmíchání směsi:**
Směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, nejlépe pomocí míchacího zařízení. Směs se nechá 5 minut odstát a znovu se promíchá.

**Zpracování malty:**
Do ošetřeného místa se vnáší čerstvá malta. U dutin, hlubších než 15 mm, je nutno pracovat ve více vrstvách (malta se udusá a následně zatře). V jednom kroku se aplikuje max. 10 mm. Nanesenou vrstvu chránit před rychlým vysycháním a klimatickými vlivy (deštěm, sluncem) zakrytím folií nebo jutou.

## 0293 KVK Duosan B2



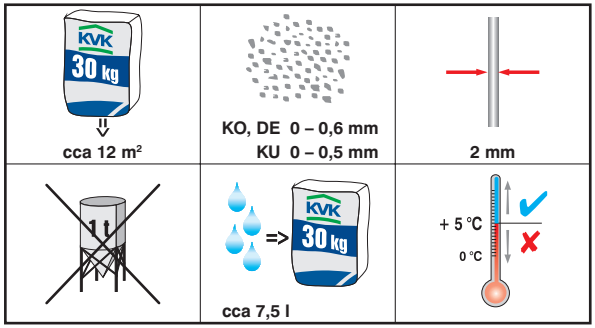

**Použití:**
Hrubá cementová malta pro sanační opravy betonových konstrukcí. Vhodná jako reprofilační malta do systému sanace balkónů, lodžií, schodišť, nosníků, oprýskání nad armovací ocelí. Vhodný pro ruční zpracování. Mrazuvzdorná malta odolná proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být zbaven poškozeného betonu, nečistot, koroze výztuže, mastnoty a asfaltu. Povrch je nutno očistit od substancí, které snižují přilnavost (prach, voda). Odtrhová zkouška podkladu by měla vykazovat hodnotu min. 1,5 MPa. Před nanesením Adhezního můstku 0280 K je nutno snížit savost smáčením podkladu. Adhezní můstek 0280 K se nanáší štětcem do vlhkého betonu, to zabezpečuje přídržnost mezi podkladovým betonem a novou sanační vrstvou.

**Rozmíchání směsi:**
Směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce, nejlépe pomocí míchacího zařízení. Směs se nechá 5 minut odstát a znovu se promíchá.

**Zpracování malty:**
Do ošetřeného místa se vnáší čerstvá malta. U dutin, hlubších než 30 mm, je nutno pracovat ve více vrstvách (malta se udusá a následně zatře). V jednom kroku se aplikuje max. 20 mm. Nanesenou vrstvu chránit před rychlým vysycháním a klimatickými vlivy (deštěm, sluncem) zakrytím folií nebo jutou.

## 0310 KVK Štuk vnější jemný




**Použití:**
Suchá maltová směs 0310 je určena k ručnímu provádění vnitřních i vnějších omítek v tloušťce do 2 mm. Vhodným podkladem je omítka řady 0600 ze sortimentu KVK.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky 0310 je vhodné zdrsnit spodní zavadnutou jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Při rekonstrukci podklad napenetrovat (např. Penetrolmix S8202A nebo Kotvicím nátěrem 0570, 0571), případně i navlhčit.

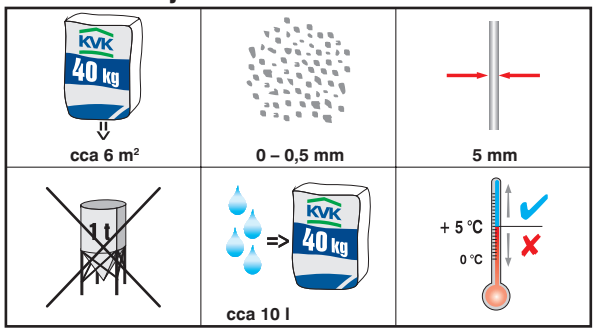
**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Vápenocementový štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

**Poznámky**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

## 0330 KVK Jednovrstvá štuková omítka strojní a ruční



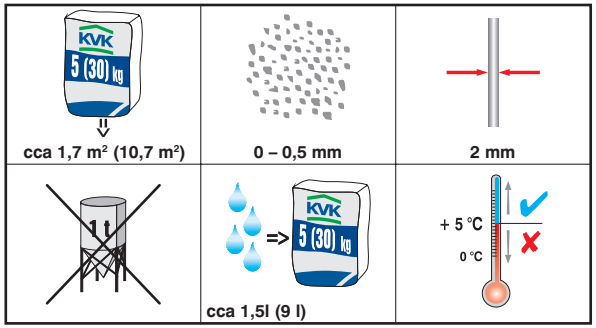

**Použití:**
Suchá maltová směs 0330 je určena k strojnímu a ručnímu provádění vnějších i vnitřních omítek o tloušťce 5 – 10 mm. Zvláště vhodná je na porobeton a povrchovou úpravu monolitických betonových konstrukcí. Hotová jednovrstvá omítka je po zatočení plstěným hladítkem nebo tzv. houbou vhodným podkladem např. pro malbu, tapety nebo vnější dekorativní nátěr.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněny. Před omítáním slabých vrstev, cca 5 mm, je nutné podklad navlhčit.
V případě omítání zdiva je nutné provést nanášení malty ve dvou krocích. Nejprve provést předběžný postřik (vyplnění spár, sjednocení podkladu) a po zaschnutí nanést základní vrstvu. Silné nebo rozdílně nasákavé podklady je nutné upravit cementovým postřikem. Hladké betonové plochy upravit kotvicím nátěrem 0570 nebo 0571.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se nanáší strojně na podklad v tloušťce 5 – 10 mm, srovná se latí a po zavadnutí se zatočí (vhodná je tzv. houba). Aplikace malty na pórobetonové zdivo se provádí ve dvou krocích. Malta se na podklad natahuje ručně. V prvním kroku se natahuje vrstva cca 5 – 7 mm, ve druhém cca 2 mm. Při prvním kroku lze použít armovací tkaninu, která se vtlačí do omítky. Rohy oken, dveří a vnější rohy zdiva je rovněž třeba zpevnit armovací tkaninou. Po zavadnutí se zatočí (vhodná je tzv. houba).

## 0340 KVK Štuk vnitřní jemný




**Použití:**
Suchá maltová směs 0340 je určena k ručnímu provádění vnitřních štukových omítek v tloušťce do 2 mm. Vhodným podkladem je omítka řady 0600 ze sortimentu KVK.

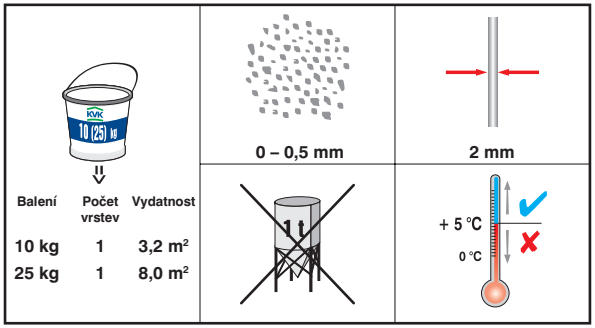
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky 0340 je vhodné zdrsnit spodní zavadnutou jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Při rekonstrukci podklad napenetrovat (např. Penetrolmix S8202A nebo Kotvicím nátěrem 0570, 0571), případně i navlhčit.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Vápenný štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

**Poznámky**

## 0345 KVK Štuková stěrka vnitřní




**Použití:**
Jemná pastovitá štuková stěrka 0345 je připravena k okamžitému použití a je určena k ručnímu provádění vnitřních štukových omítek v tloušťce do 2 mm. Vhodným podkladem je omítka řady 0600 ze sortimentu KVK.

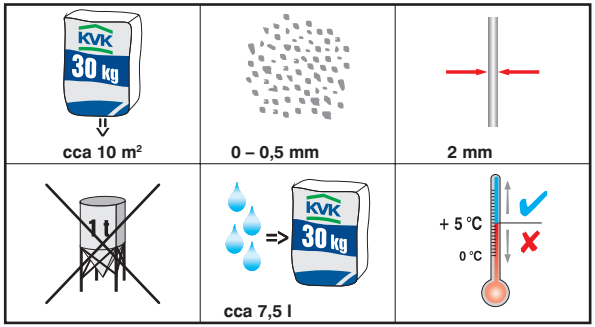
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky 0345 je vhodné zdrsnit spodní zavadnutou jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Podklad je vhodné napenetrovat penetračním nátěrem Penetrolmix S8202A, 0570 Kotvicím nátěrem nebo 0571 Tekutým kotvicím nátěrem.

**Rozmíchání směsi:**
Před použitím krátce promíchat.

**Zpracování malty:**
Vápenný štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

**Poznámky**

## 0350 KVK Štuk s bílým cementem jemný




**Použití:**
Suchá maltová směs 0350 s bílým cementem je určena k ručnímu provádění vnitřních i vnějších omítek v tloušťce do 2 mm. Vhodným podkladem je omítka řady 0600 ze sortimentu KVK.

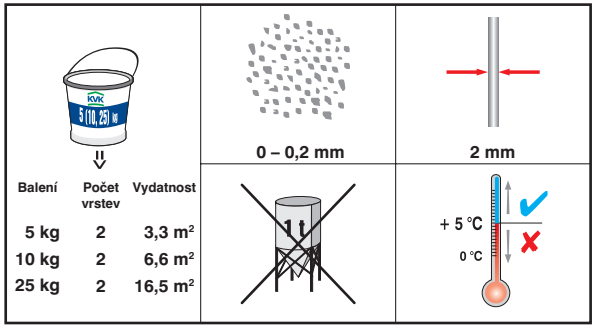
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky 0350 je vhodné zdrsnit spodní zavadnutou jádrovou omítku mřížkovou škrabkou a dostatečně navlhčit. Při rekonstrukci podklad napenetrovat (např. Penetrolmix S8202A nebo Kotvicím nátěrem 0570, 0571).

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Vápenocementový štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

**Poznámky**

## 0360 KVK Jemná brousitelná stěrka – final




| Balení | Počet vrstev | Vydatnost |
|---|---|---|
| 5 kg | 2 | 3,3 m² |
| 10 kg | 2 | 6,6 m² |
| 25 kg | 2 | 16,5 m² |

**Použití:**
Jemná pastovitá brousitelná stěrka pro ruční i strojní zpracování, pro vnitřní konečné úpravy stěn a stropů, náhrada tenkovrstvých štuků, pro opravy starých omítek, podklad pro malování, tapetování a veškeré stříkané tapety. Tloušťka jedné vrstvy 2 – 4 mm.

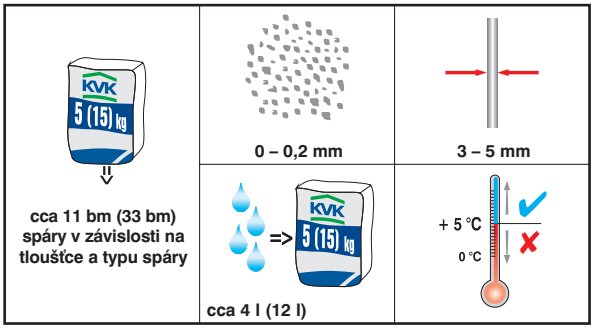
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, bez prachu a volných kousků, bez výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanášením musí být odstraněny staré vrstvy maleb a nesoudržné části omítek. Podklad je vhodné napenetrovat penetračním nátěrem Penetrolmix S8202A, 0570 Kotvicím nátěrem nebo 0571 Tekutým kotvicím nátěrem.

**Rozmíchání směsi:**
Před použitím krátce promíchat.

**Zpracování malty:**
Směs se nanáší ocelovým nerezovým hladítkem nebo stříkacím zařízením. Nanášení lze provádět v několika vrstvách s tím, že další vrstvy se nanáší až po vyschnutí předchozí vrstvy. Tloušťka jedné vrstvy – 2 – 4 mm.
Po úplném vyschnutí lze povrch přebrousit smirkovým papírem.

**Poznámky**

## 0365 KVK Sádrová stěrka



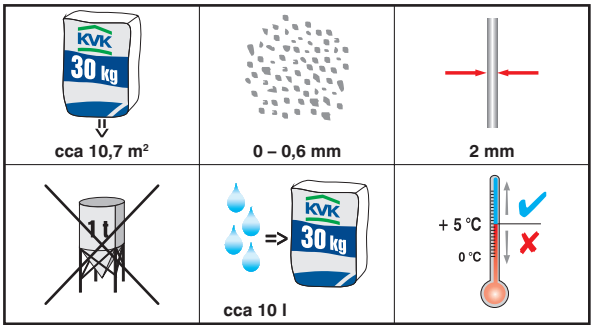

**Použití:**
Spárovácí tmel pro spárování sádrokartonových desek v profesionální výstavbě, stěrkování stěn i sádrokartonových desek, vyrovnání stěn před malováním nebo tapetováním, k vytváření velmi hladkých povrchů.

**Příprava podkladu:**
Mezera mezi deskami by měla být asi 3 – 5 mm, a mezi pevnou stěnou a sádrokartonovými deskami musí být vyplněny spáry pružným materiálem nejlépe MS – polymerem. Ostré hrany řezu zkosit v úhlu 45°. Povrch spáry musí být suchý, očištěný od prachu a nečistot a dostatečně suchý (maximální vlhkost do 1% hmotnostní). Šrouby by měly být zapuštěné (cca 0,5 – 1 mm) a neměly by vyčnívat z desky; ocelové prvky, které mohou být přímo v kontaktu se stěrkou je nutno natřít antikorozním nátěrem

**Rozmíchání směsi:**
Suchou směs smíchat v nádobě s odměřeným množstvím čisté vody v poměru cca 0,80 l vody na 1 kg stěrky a nechat působit 5 – 10 minut, promíchat ručně nebo strojově, aby vznikla homogenní hmota. Hmota je připravena k použití ihned po promíchání a je zpracovatelná asi 60 minut.

**Zpracování malty:**
Do spár vtlačit co nejsilněji rozmíchanou hmotu 0365 KVK Sádrová stěrka. Do čerstvé hmoty důkladně zatlačit pásku tak aby nevznikly nerovnosti. Nenechávat vzduchové bubliny. Na povrch pak nanést celistvou tenkou vrstvu hmoty 0365 KVK Sádrová stěrka. Po zatvrdnutí nanést finální vrstvu hmoty o šířce cca 5 – 6 cm širší než předchozí vrstvy. Na řezaných hranách by měla být stěrkovaná šířka min. 40 cm, aby zakryla nerovnosti. Přestěrkování šroubů je lepší provádět ve dvou fázích. Poté, co poslední nátěr zaschne, je možné přebrousit stěrku do roviny. Vyhnout se nadměrnému a rychlému vysychání okamžitě po spárování.

## 0370 KVK Štuk vnitřní jemný




**Použití:**
Suchá maltová směs 0370 je určena k ručnímu provádění vnitřních štukových omítek v tloušťce do 2 mm. Vhodným podkladem je omítka řady 0600 ze sortimentu KVK.

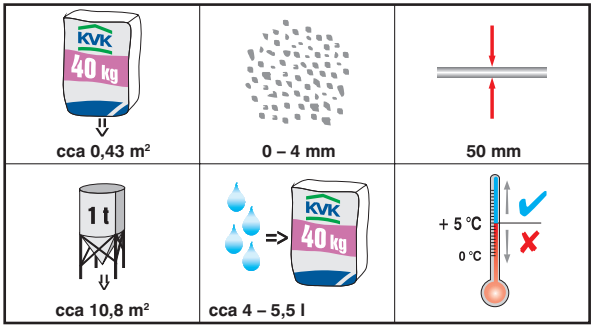
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky 0370 je vhodné zdrsnit spodní zavadnutou jádrovou omítku mřížkovou škrabkou. Při rekonstrukci podklad napenetrovat (např. Penetrolmix S8202A nebo Kotvicím nátěrem 0570, 0571), případně i navlhčit.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Vápenný štuk se nanese ve slabé vrstvě na podklad a po zavadnutí se zatočí plstěným hladítkem nebo tzv. houbou.

**Poznámky**

## 0420 KVK Betonový potěr 20 MPa



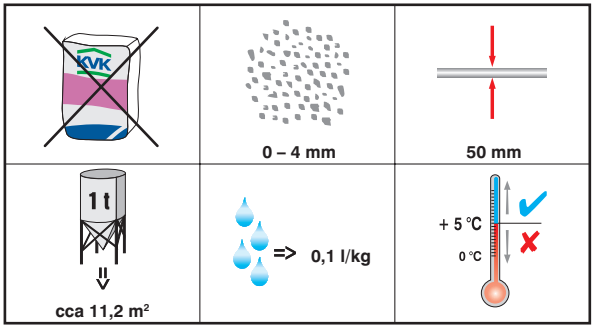

**Použití:**
Suchá maltová směs 0420 je určena převážně pro betonové potěry připojené na vnitřní a vnější podlahové konstrukce v tloušťce 30 – 60 mm. Směs 0420 je také použitelná pro zdění všech druhů zdiva, u nichž je požadována pevnost v tlaku 20 MPa i jako zálivková malta věnců, ztracené bednění.
Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti. **Betonplast** – ve spojení s touto přísadou je Betonový potěr 0420 vhodný pro betonáž podlahového vytápění – dávkování: 80 – 150 ml na 40 kg (1 pytel). **Winterfrost** – tato přísada umožňuje práci za nízkých teplot – dávkování: do (-4 °C) – 130 ml na 40 kg (1 pytel), do (-8 °C) – 260 ml na 40 kg (1 pytel)

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S8202A).

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Poznámky**

## 0421 KVK Betonový potěr 20 MPa strojní




**Použití:**
Suchá maltová směs 0421 je určena převážně pro betonové potěry prováděné strojně, připojené i plovoucí na vnitřní i vnější podlahové konstrukce v tloušťce 30 – 60 mm.

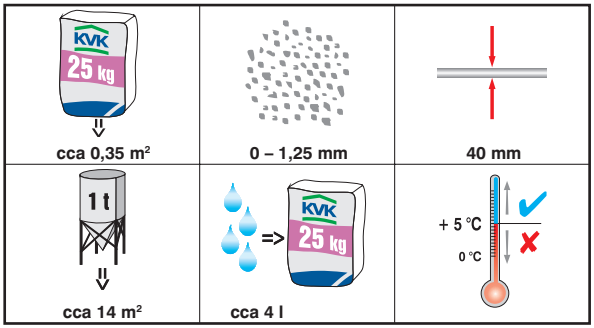
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S8202A).

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování potěru:**
Po vylití připravené směsi na určené místo se potěr zhutní a urovná latí.

**Poznámky**

## 0425 KVK Betonový potěr 25 MPa



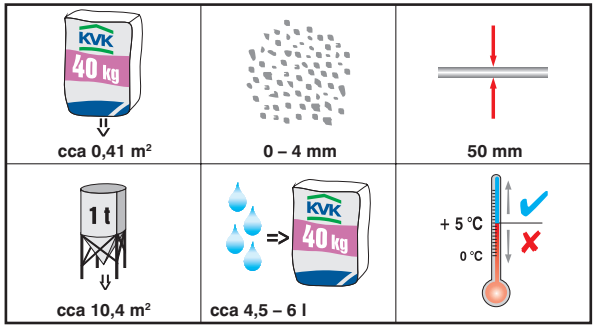

**Použití:**
Suchá maltová směs 0425 je určena převážně pro provádění betonových potěrů (připojených i plovoucích) na vnitřních i vnějších podlahových konstrukcích o tloušťce od 30 do 60 mm. Směs 0425 je také použitelná pro zdění všech druhů zdiva, včetně bílých (vápenopískových) cihel, u nichž je požadovaná pevnost v tlaku 25 MPa.
Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti. **Betonplast** – ve spojení s touto přísadou je Betonový potěr 0425 vhodný pro betonáž podlahového vytápění – dávkování: 60 – 100 ml na 25 kg (1 pytel). **Winterfrost** – tato přísada umožňuje práci za nízkých teplot – dávkování: do (-4 ˚C) – 105 ml na 25 kg (1 pytel), do (-8 ˚C) – 210 ml na 25 kg (1 pytel).

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S8202A).

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky).

**Poznámky**

## 0430 KVK Betonový potěr 30 MPa



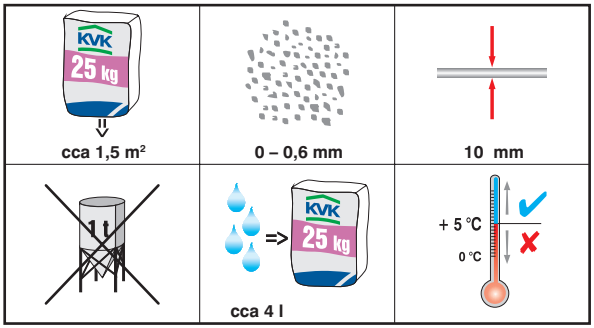

**Použití:**
Suchá maltová směs 0430 je určena převážně pro provádění betonových potěrů (připojených i plovoucích) na vnitřních i vnějších podlahových konstrukcích o tloušťce 30 – 60 mm. Směs je také vhodná pro výrobu betonových dílců (překladů, dlaždic, věnců s vyztužením) a pro podlahy ve sklepích, garážích a dílnách. Směs 0430 je také použitelná pro zdění všech druhů zdiva, u nichž je požadována pevnost v tlaku 30 MPa i jako zálivková malta věnců.
Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti. **Betonplast** – ve spojení s touto přísadou je Betonový potěr 0430 vhodný pro betonáž podlahového vytápění – dávkování: 80 – 150 ml na 40 kg (1 pytel). **Winterfrost** – tato přísada umožňuje práci za nízkých teplot – dávkování: do (-4 ˚C) – 135 ml na 40 kg (1 pytel), do (-8 ˚C) – 270 ml na 40 kg (1 pytel).

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi zdrsnit, odmastit a navlhčit. Vhodné je provést penetraci (např. Penetrolmix S8202A).

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Poznámky**

## 0450 KVK Polymercementová stěrka



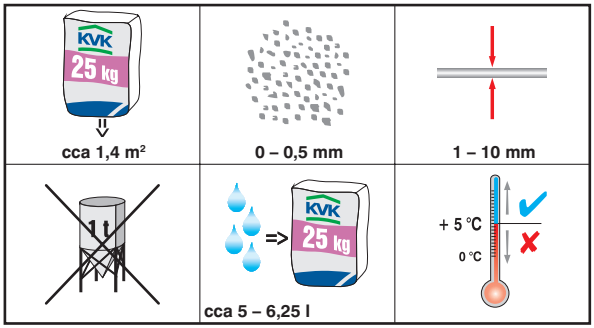

**Použití:**
Polymercementová stěrka je určena ke korekci zdí a stropů z betonu, plně spárovaného zdiva z betonových tvárnic, cementových omítek, k sanaci betonových ploch, opravám podlahových ploch, ulomených rohů, hran, jako vyrovnávací vrstva prošlapaných betonových schodů. Lze použít i pro lepení keramických nasákavých dlažeb v interiéru. Je rychletuhnoucí. Maximální tloušťka jedné vrstvy je do 20 mm v jednom pracovním kroku. Je určena pro ruční zpracování.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být pevný, nosný, čistý, zbavený prachu. Pokud je podklad mastný, je nutné jej odmastit. Před nanášením podklad navlhčit vodou a vodu nechat vsáknout tak, aby povrch byl matný.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou dle poměru uvedeném v tabulce. Pro ruční rozmíchání je vhodné použít míchačku se 600 otáčkami/min. se šroubovitým nebo dvoukotoučovým míchadlem. Po 2,5 min. míchání se malta nechá 2 minuty stát, znovu se 2 minuty promíchá a může se ihned zpracovávat.

**Ošetření směsi:**
Upravené plochy chránit před předčasným vysušením sluncem a větrem. Dilatační spáry nesmí být stěrkou zaplněny ani zakryty. Ztuhlou maltu již neředit vodou ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem.

## 0490 KVK Sádrová samonivelační stěrka 10




**Použití:**
Vyrovnávací samonivelační hmota na bázi sádry pro zhotovování vnitřních pochůzných potěrů s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady jako např. beton nebo mazanina. Jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (plovoucí podlahy, nelepené dřevěné podlahy, koberce, PVC). Je vhodná na podlahové vytápění. Není vhodná pro vlhké místnosti. Zpracování strojní nebo ruční. Nanáší se v tloušťce 1 – 10 mm v jednom pracovním kroku. Je pochůzná po cca 6 hodinách.

**Příprava podkladu:**
Vlhkost podkladu: cementové potěry do 10 cm tloušťky – starší než 28 dní, vlhkost ≤ 3 %, beton nad 10 cm tloušťky – starší než 3 měsíce, vlhkost ≤ 3 %, anhydrytové potěry – vlhkost ≤ 0,5% – mechanicky broušené a vysáté od prachu. Lze použít na všechny vyzrálé minerální podklady kromě podkladů s magneziovým pojivem. Podklad musí být zbavený prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosků, zbytků barev apod. Uvolněné a slabé kousky podkladu je nutno mechanicky odstranit. V případě savých podkladů je nutno použít penetraci KVK Penetrolmix S 8202A, která zabraňuje vzniku vzduchových bublin na povrchu podkladu. Kovové prvky je nutno opatřit protikorozním nátěrem. Dilatace není nutná při vylévání na plochu menší než 50 m² s diagonálou do 10 bm, pokud nejsou dilatace v podkladu, doporučené jsou dilatace u sloupů. Plocha musí být zabezpečená, aby se silně nivelující směs nevylévala mimo požadovanou plochu. Vylitou směs je nutno oddělit od stěn a jiných stavebních prvků dilatační páskou nebo tenkými pásy polystyrénu.

**Rozmíchání směsi:**
V případě strojního vylévání se suchá směs sype do koše čerpacího míchacího agregátu a příslušně se nastavuje průtokové dávkování vody, aby směs vytékající z hadice měla správnou stejnou konzistenci. V případě ručního vylévání se suchá směs sype do nádoby s odměřeným množstvím vody ▶

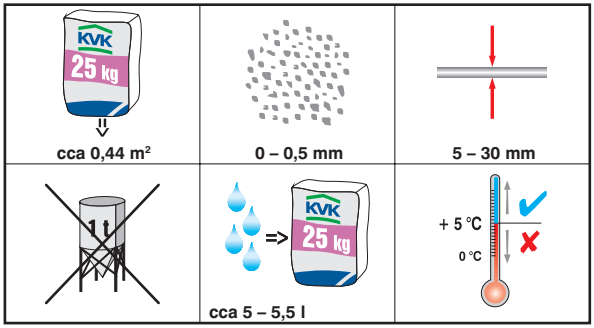
## 0490 KVK Sádrová samonivelační stěrka 10

dle tabulky a mechanicky míchá vrtačkou s míchadlem až do homogenní hmoty. Směs je vhodná k použití ihned po promíchání a své vlastnosti si zachovává cca 30 minut. Správná konzistence směsi se ověřuje tak, že se z litrové nádoby vyleje směs na rovný, nesavý podklad (např. folii). Vylitá směs by měla vytvořit „koláč“ o průměru asi 45 – 50 cm.

**Zpracování stěrky:**
Směs se vylévá na podklad mechanicky, pomocí čerpacího agregátu se stálým, průtokovým dávkováním vody, může se také vylévat ručně, ale pouze na plochách rozdělených na technologická pole. Velikost technologického pole musí být taková, aby se směs dala zpracovat během 30 minut. Před přistoupením k práci je nutno označit požadovanou tloušťku podkladu (na stěnách i v poli vylévání) toto lze provést pomocí vodováhy a přenosných přístrojů na kontrolu výšky (trojnožek). Připravená směs se rovnoměrně a nepřetržitě vylévá do určené výšky, roztírá se nerezovým hladítkem.

**Poznámky**

## 0491 KVK Sádrová samonivelační stěrka 30




**Použití:**
Vyrovnávací samonivelační hmota na bázi sádry pro zhotovování vnitřních pochůzných potěrů s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady jako např. beton nebo mazanina. Jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (plovoucí podlahy, nelepené dřevěné podlahy, koberce, PVC). Je vhodná na podlahové vytápění. Není vhodná pro vlhké místnosti. Zpracování strojní nebo ruční. Nanáší se v tloušťce 5 – 30 mm v jednom pracovním kroku. Je pochůzná po cca 6 hodinách.

**Příprava podkladu:**
Vlhkost podkladu: cementové potěry do 10 cm tloušťky – starší než 28 dní, vlhkost ≤ 3 %, beton nad 10 cm tloušťky – starší než 3 měsíce, vlhkost ≤ 3 %, anhydrytové potěry – vlhkost ≤ 0,5% – mechanicky broušené a vysáté od prachu. Lze použít na všechny vyzrálé minerální podklady kromě podkladů s magneziovým pojivem. Podklad musí být zbavený prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosků, zbytků barev apod. Uvolněné a slabé kousky podkladu je nutno mechanicky odstranit. V případě savých podkladů je nutno použít penetraci KVK Penetrolmix S 8202A, která zabraňuje vzniku vzduchových bublin na povrchu podkladu. Kovové prvky je nutno opatřit protikorozním nátěrem. Dilatace není nutná při vylévání na plochu menší než 50 m² s diagonálou do 10 bm, pokud nejsou dilatace v podkladu, doporučené jsou dilatace u sloupů. Plocha musí být zabezpečená, aby se silně nivelující směs nevylévala mimo požadovanou plochu. Vylitou směs je nutno oddělit od stěn a jiných stavebních prvků dilatační páskou nebo tenkými pásy polystyrénu.

**Rozmíchání směsi:**
V případě strojního vylévání se suchá směs sype do koše čerpacího míchacího agregátu a příslušně se nastavuje průtokové dávkování vody, aby směs vytékající z hadice měla správnou stejnou konzistenci. V případě ručního vylévání se suchá směs sype do nádoby s odměřeným množstvím vody ▶

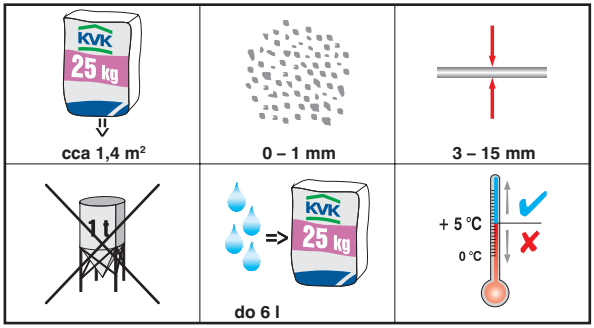
## 0491 KVK Sádrová samonivelační stěrka 30

dle tabulky a mechanicky míchá vrtačkou s míchadlem až do homogenní hmoty. Směs je vhodná k použití ihned po promíchání a své vlastnosti si zachovává cca 30 minut. Správná konzistence směsi se ověřuje tak, že se z litrové nádoby vyleje směs na rovný, nesavý podklad (např. folii). Vylitá směs by měla vytvořit „koláč“ o průměru asi 45 – 50 cm.

**Zpracování stěrky:**
Směs se vylévá na podklad mechanicky, pomocí čerpacího agregátu se stálým, průtokovým dávkováním vody, může se také vylévat ručně, ale pouze na plochách rozdělených na technologická pole. Velikost technologického pole musí být taková, aby se směs dala zpracovat během 30 minut. Před přistoupením k práci je nutno označit požadovanou tloušťku podkladu (na stěnách i v poli vylévání) toto lze provést pomocí vodováhy a přenosných přístrojů na kontrolu výšky (trojnožek). Připravená směs se rovnoměrně a nepřetržitě vylévá do určené výšky, roztírá se nerezovým hladítkem.

**Poznámky**

## 0498 KVK Cementová nivelační stěrka




**Použití:**
Cementová vyrovnávací samonivelační hmota pro zhotovování vnitřních pochůzných potěrů s následnou povrchovou úpravou na pevné podklady jako např. beton nebo mazanina. Jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (plovoucí podlahy, nelepené dřevěné podlahy, koberce, PVC). Je vhodná na podlahové vytápění. Nanáší se v tloušťce 3 – 15 mm v jednom pracovním kroku. Zpracování směsi lze provádět ručně. Je pochůzná po 12 až 24 hodinách (vyšší teploty nad +23 °C při 50% vlhkosti vzduchu urychlují a nižší teploty při vyšší vlhkosti vzduchu prodlužují uvedené časy). Hmota není mrazuvzdorná ani otěruvzdorná, není určena jako konečná nášlapná vrstva. Dále není vhodná na dřevěné, epoxidové, kovové, plastové podklady a nesoudržné podklady.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být suchý, pevný, vyzrálý, nosný (pevnost v tlaku min. 20 MPa), bez trhlin a pohybu, zbavený prachu, nátěrů, zbytků odformovacích prostředků, výkvětů a nesmí být vodoodpudivý a zmrzlý. Musí být dostatečně drsný a rovnoměrně nasákavý. Pro zajištění kvality podkladu je vhodné provést sondu prokazující jeho soudržnost, a to do hloubky min. 20 mm. Větší prohlubně je třeba nejprve vyrovnat, např. výrobkem 0450 KVK Polymercementová stěrka. Podklad je nutné opatřit penetračním nátěrem nejlépe ve dvou vrstvách (např. Penetrolmix S 8202A nebo 0570 KVK Kotvicí nátěr ze sortimentu KVK), ten zabraňuje vzniku vzduchových bublin na povrchu podkladu.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce. Pro ruční rozmíchání je vhodné použít vrtačku s nástavcem. Po 2,5 min. míchání se malta nechá 2 min. stát, znovu se 2 min. promíchá do homogenní konzistence (nesmí být žádné nerozmíchané hrudky) a může se ihned zpracovávat. Rozmíchaná směs musí být do 15 minut zpracována.

**Zpracování stěrky:**
Viz. Technologický předpis

# TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS
## Kladení cementové nivelační stěrky

**VLASTNOSTI A POUŽITÍ**
- Na vyrovnání vnitřních povrchů.
- Vyrovnávací hmota odstraňuje nerovnosti a upravuje rovinnost a výšku podlahy v suchém prostředí.
- Doporučená tloušťka nanášené vrstvy pro ruční zpracování je 3 – 15 mm v jednom pracovním kroku.
- Podrobnosti viz technický list produktu 0498 KVK Cementová nivelační stěrka.

**PŘÍPRAVA PODKLADU**
Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být zbaven prachu, nesoudržných částic, nátěrů, výkvětů, olejů a zbytků odformovacích prostředků (detergentů). Dále musí být čistý, suchý, pevný a nosný (pevnost v tlaku min. 20 MPa), dostatečně drsný a rovnoměrně nasákavý. Nesmí být vodoodpudivý a zmrzlý. Pro zjištění kvality a struktury podkladu je vhodné provést sondu prokazující jeho dobrou soudržnost, a to do hloubky min. 20 mm. Větší prohlubně a spáry je zapotřebí nejprve vyrovnat, např. 0450 KVK Polymercementová stěrka. Podklad je nutno opatřit penetračním nátěrem ve dvou vrstvách, např. produktem Penetrolmix S8202A KVK, nebo 0570 KVK Kotvící nátěr, u kterého však postačuje nátěr jedné vrstvy.

**SPÁRY**
**Konstrukční spáry**
Spáry probíhající stavební konstrukcí se bezpodmínečně provedou i ve vrstvě stěrky ve stejných místech a o stejných šířkách. Konstrukční spára probíhající vrstvou stěrky plní funkci spáry dilatační. Doporučuje se použít dilatační lišty. Provedou se po obvodě mezi stěrkou a přilehlými stavebními prvky a konstrukcemi ( u stěn a po obvodě všech konstrukcí prostupujících stěrkou ), obvykle pomoci pružné okrajové pásky s nejmenší tloušťkou 4 mm.

**Okrajové spáry**
Provedou se po obvodě mezi stěrkou a přilehlými stavebními prvky (u stěn a po obvodě všech konstrukcí prostupujících stěrkou), obvykle pomocí pružné okrajové pásky s nejmenší tloušťkou 4 mm.

**Pohybové spáry**
Provedou se na celou výšku průřezu stěrky ve dveřních prostupech, u místností nepravidelného půdorysu pomocí speciálních profilů a pružného materiálu o nejmenší tloušťce 10 mm a stlačitelnosti min. 5 mm přilepených k podkladu v celé ploše tak, aby se zabránilo vtečení mokré směsi do spáry. Aby se zajistila úroveň hladin stěrky v jedné místnosti, oddělených pohybovou spárou, lze v dělícím profilu vyřezat otvory pro sjednocení hladin. Podmínkou této úpravy je lití celé místnosti najednou. Po zatuhnutí je nutno takto vytvořené můstky proškrábnout, aby se jednotlivé plochy oddělily. Při předpokládaném rozsáhlejším nebo nerovnoměrném oslunění podlahy (např. velkými okny, prosklenými plochami) se doporučuje těmito spárami rozdělit každou plochu o délce větší než 15 m. Pohybové spáry se přizpůsobí geometrii místnosti a rozměrům podlahoviny.



# TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS
## Kladení cementové nivelační stěrky

**Smršťovací spáry**
Provádí se v části tloušťky stěrky předurčující polohu nepravidelných smršťovacích trhlin nebo délkových změn způsobených smršťováním. Provádí se v horní části průřezu zhruba do 1/3 – 1 čerstvé stěrky. Málo hluboká spára může způsobit vytvoření divokých trhlin. Při volbě polohy spáry je třeba respektovat velikost a dispozici objektu (sloupy, komín, pilíře apod.) a zároveň i konstrukční dilatace objektu. Smršťovací spáry se mají vytvářet tak, aby vzniklá pole nebyla větší než 15 m$^2$. Kromě toho se tyto spáry vytvářejí při uskakujících nebo zužujících se plochách, sloupů uprostřed místnosti apod.

**ZPRACOVÁNÍ**
**Ruční aplikace**
Suchou směs vsypeme do předepsaného množství vody a s pomocí vrtačky s míchadlem důkladně rozmícháme (cca 2,5 min.) do zcela homogenní konzistence. Stěrku necháme cca 2 min. odstát, a poté opět po dobu cca 2 min. důkladně promícháme. Vždy zamísíme obsah celého pytle najednou. Před aplikací provedeme na rovném a hladkém povrchu (např. fólie, igelit) kontrolu rozlivu namíchané směsi o objemu 1 l. Pro množství vody 6 l /25 kg pytle musí rozliv vykazovat cca 560 mm. Homogenní směs naneseme ve vrstvě 3 – 15 mm souvisle v jednom kroku bez přerušení. Po nalití hmotu rozhrneme a srovnáme širokým koštětem s plastovými štětinami, nebo rozetřeme hliníkovou latí či hladítkem. Takto naaplikovanou hmotu ihned ovzdušníme ježkovitým válečkem (velikost bodlin volit dle tloušťky lité vrstvy). Hmotu lze nanášet pouze v jedné vrstvě. Při požadavku nanesení dvou vrstev je nutné změřit zbytkovou vlhkost v první vrstvě, která by neměla překročit hodnotu 1,8 % zbytkové vlhkosti. Po naměření maximální přípustné vlhkosti lze provést penetrační nátěr. Po 12hodinách od aplikace penetračního nátěru lze nanést druhou vrstvu nivelační hmoty. Doba zpracovatelnosti je max. 15 min. (vyšší teploty nad 23 °C při 50% vlhkosti vzduchu urychlují a nižší teploty při vyšší vlhkosti vzduchu prodlužují uvedené časy). Začíná– li hmota tuhnout, nesmí se již ředit.

**OŠETŘENÍ**
**Hlavní zásady:**
- Před aplikaci stěrky je nutno zastínit okenní otvory, prosklené plochy, a zabránit průvanu.
- První tři dny po zhotovení cementové stěrky je třeba ji chránit před průvanem, slunečním zářením a zrychleným vysycháním.
- Od 4. dne je zapotřebí začít místnosti a prostory s cementovou stěrkou větrat alespoň 5x denně s nárazovým a intenzívním větráním vždy po dobu nejméně 10 minut.
- Pouhé sklopení okenního nebo dveřního křídla je pro odvod vlhkosti nedostatečné.
- Stěrku je nutné chránit před srážkovou vodou a mrazem.
- V chladných nebo vlhkých dnech lze k vysychání stěrky použít vhodné prostorové vytápěcí agregáty ( nepoužívat podlahové vytápění ) a odvlhčovače.

# TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS
## Kladení cementové nivelační stěrky

V závislosti na docílené kvalitě povrchu stěrky může před kladením nášlapné plochy vrstvy vzniknout potřeba povrch stěrky zbrousit. Prach po broušení, popř. jiné další nečistoty se před samotnou realizací pokládky nášlapné (podlahové) vrstvy odsaje průmyslovým vysavačem z povrchu cementové stěrky.

**PODMÍNKY PRO APLIKACI NÁŠLAPNÝCH VRSTEV**
**Zbytková vlhkost**
Cementová nivelační stěrka smí před kladením dalších podlahových vrstev obsahovat zbytkovou vlhkost dle následující tabulky:

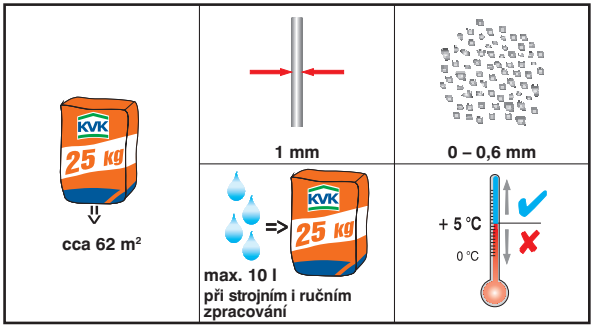
| Podlahovina | Přípustná zbytková vlhkost v prostorech bez podlahového vytápění (CM metoda) | Přípustná zbytková vlhkost v prostorech s podlahovým vytápěním (CM metoda) |
|---|---|---|
| Pružná (PVC, linoleum, kaučuk) | 2,0 % | 1,8 % |
| Koberec paropropustný | 3,0 % | 1,8 % |
| Koberec s gumovou podložkou | 2,5 % | 1,8 % |
| Parkety, laminát | 1,8 % | 1,8 % |
| Dlažba do tlustého lože | 3,0 % | 1,8 % |
| Dlažba do tenkovrstvého lože | 2,5 % | 1,8 % |

*Platnost tohoto vydání dnem 1. 6. 2013*





# 0572 KVK Polymercementový můstek



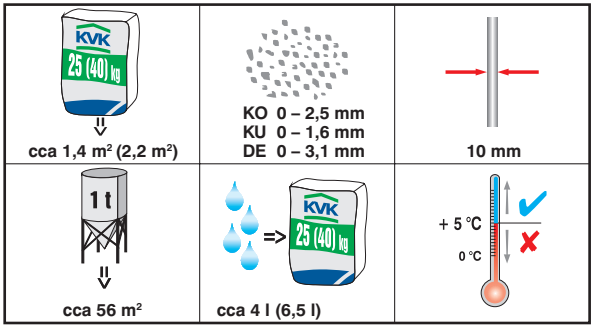

**Použití:**
Polymercementový můstek je určený na vyrovnání extrémně vysoké nebo nízké nasákavosti podkladu. Zvyšuje přídržnost následných vrstev omítek, štuků, stěrek. Pro úpravu podkladu jako jsou cihly, pórobeton, konstrukce z betonů apod. Pro ruční i strojní aplikaci. Pro exteriéry i interiéry. Na vodorovné i svislé konstrukce.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně pevný, zbavený všech nesoudržných částic, oleje, solí a prachu, nesmí být zmrzlý. Pokud se vyskytují kaverny, je nutné je vyspravit nejlépe reprofilační maltou, která musí být před aplikací můstku zcela vyzrálá. Podklad není třeba vlhčit.

**Rozmíchání:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Pro ruční rozmíchání je vhodné použít míchačku se 600 otáčkami/min. se šroubovitým nebo dvoukotoučovým míchadlem. Směs se míchá do homogenní konzistence cca 2,5 min., pak se malta nechá 2 minuty stát, znovu se 2 min. promíchá a může se ihned zpracovávat.

**Zpracování materiálu:**
Nanáší se štětkou v rovnoměrné tloušťce 1 – 3 mm. Případně ji lze rovněž v hustší konzistenci nanášet jako stěrku nerezovým zubatým hladítkem se zuby 1 – 1,5 mm vždy s celoplošným pokrytím v jedné vrstvě. Při strojní aplikaci je třeba použít zařízení M–tec speedy MP. Další aplikace na hmotu jsou možné po 24 hodinách. Teplota při aplikaci by neměla být nižší než +5 °C a přesáhnout teplotu +25 °C, při očekávaných mrazech směs nepoužívat. Doporučujeme využít konzultaci s technickou podporou KVK.

## 0600 KVK Jádrová omítka




**Použití:**
Suchá maltová směs 0600 je určena pro dvouvrstvé omítky, vnitřní i vnější o tloušťce 10 – 25 mm. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Omítka je vhodným podkladem pod štuky, šlechtěné a pastovité omítky ze sortimentu KVK.

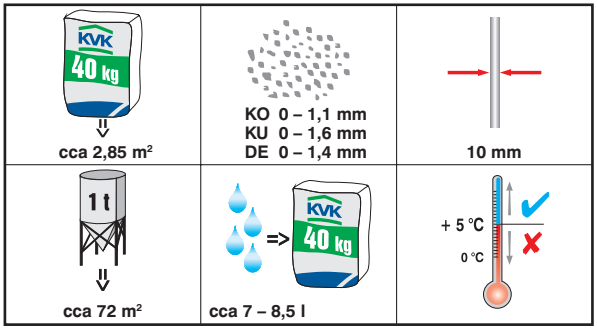
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněné. Před nanesením omítky 0600 je velmi vhodné, v závislosti na podkladu, provést podkladní postřik řídkou maltou nebo cementovou maltou.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se nanese na podklad ručně a srovná se latí. Po zavadnutí se povrch malty zatočí.

**Poznámky**

## 0610 KVK Jádrová omítka strojní



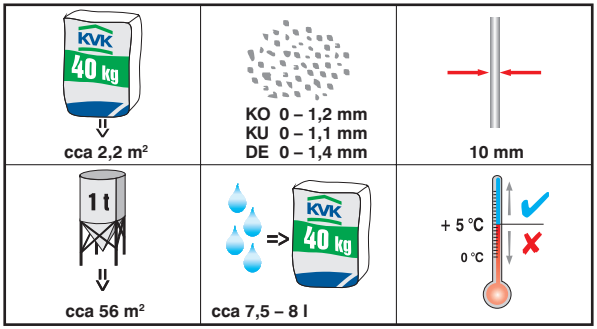

**Použití:**
Suchá maltová směs 0610 je určena ke strojnímu provádění vnějších i vnitřních omítek o tloušťce 10 – 25 mm. Hotová omítka je vhodným podkladem pro štuky (např. 0300 ze sortimentu KVK). Po zatočení plstěným hladítkem je vhodná pod šlechtěné omítky, fasádní nátěry a nástřiky. Tato omítka je také vhodná jako jednovrstvá omítka do technických prostor (sklepy, garáže apod.) o tloušťce 10 – 15 mm.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněné. Při aplikaci omítky na málo savé podklady (např. beton), je nutné provést předem plně kryjící postřik směsí. Při aplikaci na velmi savé podklady je nutné je navlhčit. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 nebo 0572 Polymercementovým můstkem.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se nanáší strojně na podklad v tloušťce 10 – 25 mm, v případě jako jednovrstvá omítka v tloušťce 10 – 15 mm, srovná se latí a po zavadnutí zatočí.

## 0620 KVK Jednovrstvá omítka




**Použití:**
Suchá maltová směs 0620 je určena pro jednovrstvé vnitřní a vnější omítky o tloušťce 5 – 15 mm. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Hotová jednovrstvá omítka může sloužit jako vhodný podklad pro malbu, fasádní nátěry, nástřiky a šlechtěné omítky.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněné. Při aplikaci omítky 0620 je nutné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřik řídkou maltou nebo cementovou maltou. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 nebo 0572 Polymercementovým můstkem.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

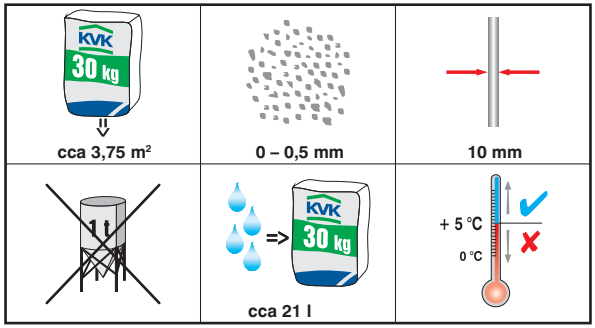
**Zpracování malty:**
Malta se nanese na podklad ručně a srovná latí. Po zavadnutí se povrch malty zatočí.

**Poznámky**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |



## 0625 KVK Sádrová lehčená omítka



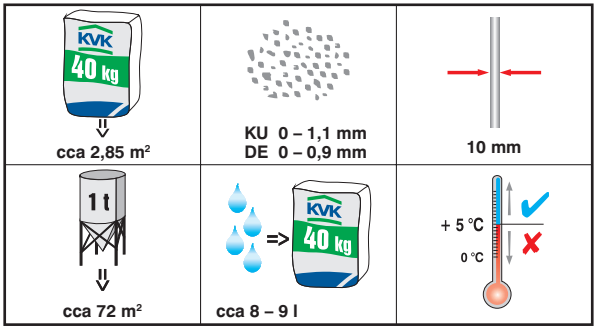

**Použití:**
Sádrová vylehčená omítka na bázi přírodní a syntetické sádry je určena pro ruční a strojní provádění omítek v tloušťce 8 – 15 mm (max. 30 mm na stěnách). Vytváří rovný, velmi hladký povrch. Je určena na stěny, stropy, v místnostech s normální vlhkostí vzduchu. Je vhodným podkladem pro malbu, tapety a keramické obklady. Ruční a strojní zpracování.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být stabilní, suchý, rovný, bez plísní, zbaven nečistot a prachu. Vhodným podkladem jsou vápenopískové cihly, beton nebo lehčený beton. Savé podklady penetrovat přípravkem KVK Penetrolmix S8202A. Hladké podklady upravit kotvícím nátěrem (0571 KVK Tekutý kotvicí nátěr nebo 0570 KVK Kotvicí nátěr). Kovové části musí být ošetřeny antikorozním prostředkem.

**Rozmíchání směsi:**
Směs se smíchá v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Materiál se nanese na podklad ručně nebo strojně ve vodorovných pruzích, přecházejících do sebe, směrem ze shora dolů. Směs se následně vyrovná pomocí latě typu H. Po uplynutí 80 – 120 minut se povrch vyrovná pomocí stahovací trapézové latě. Po zavadnutí se povrch navlhčí vodou a setře se hladítkem s gumovou pěnou, kvůli odstranění sádrového mléka. Po zmatnění se povrch vyhladí dlouhou stěrkou. Omítky, na kterých se plánuje keramický obklad, se ponechají setřené pouze hladítkem s gumovou stěrkou. Přestávky při práci mohou být maximálně 20 minut, u delších prostojů zařízení a se hadice vyprázdní.

## 0630 KVK Jednovrstvá omítka strojní



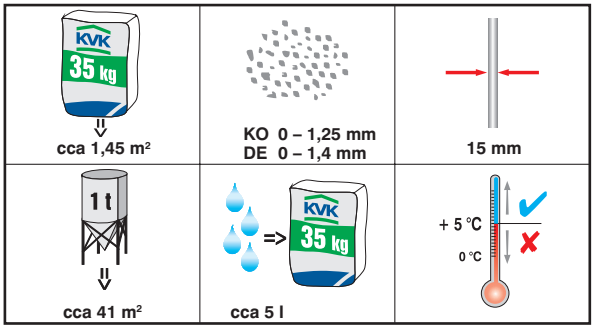

**Použití:**
Suchá maltová směs 0630 je určena ke strojnímu provádění vnějších i vnitřních omítek o tloušťce 10 – 15 mm. Je vhodná i pro ruční omítání pórobetonových tvárnic. Zrnitost suché maltové směsi umožňuje zpracovat (zatočit) povrch čerstvé omítky tak, že není nutné provádět následné štukování. Hotová jednovrstvá omítka je po zatočení tzv. houbou vhodným podkladem pro malbu, fasádní nátěry, šlechtěné omítky, případně štuky ze sortimentu KVK.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněné. Při aplikaci omítky 0630 je nutné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřik řídkou maltou nebo cementovou maltou. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 nebo 0572 Polymercementovým můstkem.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se nanáší strojně na podklad v tloušťce 10 – 15 mm, srovná se hliníkovou latí a po zavadnutí zatočí. V případě použití na porobetonové tvárnice doporučujeme nejprve natáhnout první vrstvu (cca 2 mm), následující den natáhnout další vrstvu do celkové tloušťky 5 – 10 mm.

## 0640 KVK Cementová omítka strojní




**Použití:**
Suchá maltová směs 0640 je určena k strojnímu provádění vnitřních i vnějších omítek a stropů tam, kde je požadována vyšší pevnost omítky v tloušťce do 15 mm. Omítka je vhodným podkladem pro štukové omítky (řady 0300 ze sortimentu KVK). Lze použít jako postřik před použitím jádrových omítek KVK, případně jako konečná omítka (sklepy apod.).

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněny. Před nanesením omítky 0640 je nutné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřik cementovou maltou. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 nebo 0572 Polymercementovým můstkem.

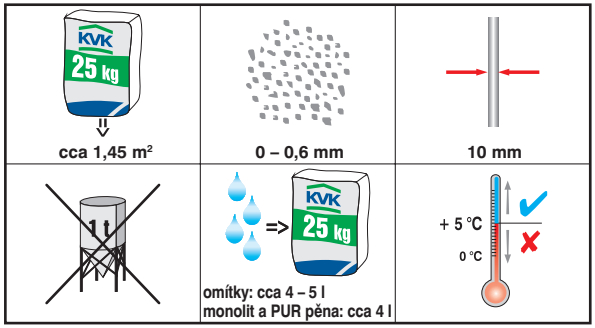
**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se nanáší strojně na podklad v tloušťce 10 – 15 mm, srovná se hliníkovou latí a po zavadnutí zatočí.

**Poznámky**

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

## 0650 KVK Opravárenská malta – rychletuhnoucí




**Použití:**
Suchá maltová směs 0650 je určena na opravy omítek do tloušťky maximálně 5 cm. Je vhodná do interiéru i exteriéru, na opravy starých a popraskaných omítkových ploch, k částečnému uložení výztužných tkanin přes poškozené staré omítky, k začišťování oken a dveří bez nutnosti štukování, k začištění elektroinstalace. Určena pro ruční zpracování.

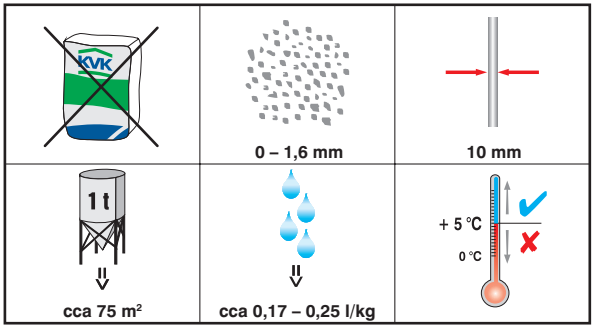
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Staré omítky je nutné před zpracováním důkladně očistit.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou dle poměru uvedeném v tabulce tak, aby byla homogenní.

**Zpracování malty:**
Malta se nanáší na podklad ručně. Po zavadnutí se povrch malty zatočí.

**Poznámky**

## 0680 KVK Vylehčená omítka strojní



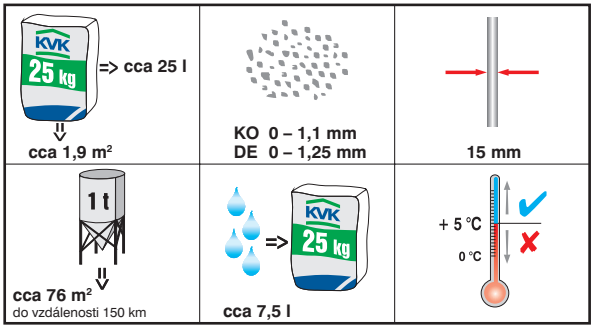

**Použití:**
Suchá maltová směs 0680 je určena pro vnitřní i vnější omítky. Je vhodná pro strojní omítání thermoizolačních bloků a pórobetonových tvárnic, do interiéru i exteriéru, pro stěny i strop.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněny. Před nanesením omítky je vhodné na všechny druhy podkladu, kromě cihelného zdiva, provést podkladní postřik cementovou maltou. Cihelné zdivo je třeba před aplikací malty dostatečně navlhčit. V případě, že je podklad velmi savý (tvárnice), podstatně snižuje otevřenou dobu nanesené omítky, a tím i plynulost technologie. Je–li třeba zvýšit mechanickou pevnost, napouštíme podklady Kotvicím nátěrem 0570, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 nebo 0572 Polymercementovým můstkem. Při použití penetrace lze nanášet omítku nejdříve za 24 hodin.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se nanáší strojně, případně ručně v jedné i více vrstvách, dle potřebné tloušťky. Síla jedné vrstvy je maximálně do 15 mm. Doba, po kterou je možné omítku nanášet je cca 20 minut. Za extrémního tepla může být tento čas kratší, proto je nutné vyzkoušet směs na kousku omítané plochy, jak se za těchto teplot chová. Další vrstva se nanáší po 24 hodinách. Malta se srovná latí a po zavadnutí zatočí.

## 0690 KVK Thermoizolační omítka strojní




**Použití:**
Suchá maltová směs 0690 na bázi cementu a vápna je vysoce kvalitní tepelně izolační jádrová omítka určená pro strojní i ruční omítání interiérů i exteriérů, zvláště termoizolačních bloků a porobetonových tvárnic.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovinný a spáry mezi stavebními dílci musí být vyplněné. Při aplikaci omítky na málo savé podklady (např. beton), je nutné provést předem plně kryjící cementový postřik (např. výrobkem 0220 nebo 0640 ze sortimentu KVK). Při aplikaci na velmi savé podklady je nutné je navlhčit. Hladké betonové plochy upravit Kotvicím nátěrem 0570, Tekutým kotvicím nátěrem 0571 nebo 0572 Polymercementovým můstkem.

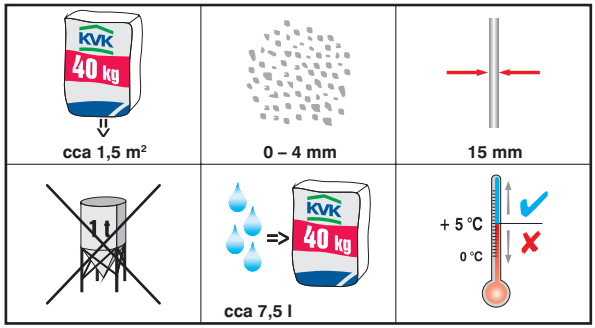
**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se nanáší strojně, případně ručně v jedné i více vrstvách, dle potřebné tloušťky. Síla jedné vrstvy je cca 15 mm. Doba, po kterou je možné omítku nanášet je cca 20 minut. Za extrémního tepla může být tento čas kratší, proto je nutné vyzkoušet směs na kousku omítané plochy, jak se za těchto teplot chová. Další vrstva se nanáší po 24 hodinách. Malta se srovná latí a po zavadnutí zatočí.





## 0700 KVK Břizolit



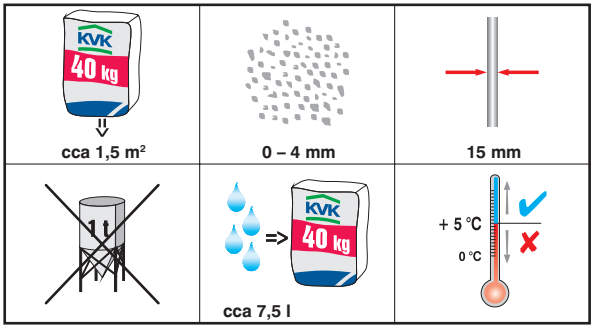

**Použití:**
Suchá maltová směs 0700 je určena k ručnímu provádění vnějších vrchních omítek zrnité struktury v tloušťce cca 15 mm.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky v letních měsících je vhodné podklad navlhčit. Spodní vyzrálou jádrovou omítku je vhodné předem zdrsnit mřížkovou škrabkou. V případě velkých nerovností je třeba podklad vyrovnat. Při rekonstrukci podklad penetrovat (např. Penetrolmix S8202A ze sortimentu KVK).

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se nanese na vyzrálou jádrovou omítku v tloušťce cca 15 mm. Omítku lze aplikovat i strojním zařízením m-tec M3. Nanesená omítka se lehce uhladí a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí **(POZOR na přeschnutí omítky)** se oškrábe ocelovým hřebenem. Povrch oškrábané omítky se očistí měkkým kartáčem. Po naředění lze aplikovat jako povrchovou vrstvu stříkáním.
Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:
- dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace)
- zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu
- povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).

## 0701 KVK Břizolit s bílým cementem



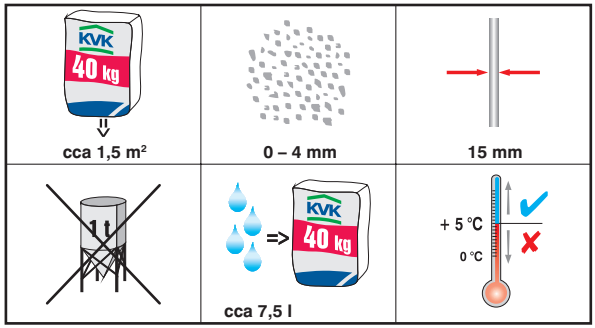

**Použití:**
Suchá maltová směs 0701 s bílým cementem je určena k ručnímu provádění vnějších vrchních omítek zrnité struktury o tloušťce cca 15 mm, je vodoodpudivá a skýtá ochranu proti dešti.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky v letních měsících je vhodné podklad navlhčit. Spodní vyzrálou jádrovou omítku je vhodné předem zdrsnit mřížkovou škrabkou. V případě velkých nerovností je třeba podklad vyrovnat. Při rekonstrukci podklad penetrovat (např. Penetrolmix S8202A ze sortimentu KVK).

**Rozmíchání směsi:**
Suchá malta se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se nanese na vyzrálou jádrovou omítku v tloušťce cca 15 mm. Omítku lze aplikovat i strojním zařízením m-tec M3. Nanesená omítka se lehce uhladí a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí **(POZOR na přeschnutí omítky)** se oškrábe ocelovým hřebenem. Povrch oškrábané omítky se očistí měkkým kartáčem. Po naředění lze aplikovat jako povrchovou vrstvu stříkáním.
Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:
– dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace)
– zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu
– povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).

## 0702 KVK Břizolit se slídou



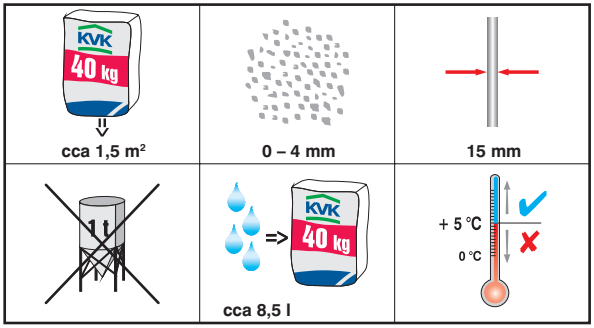

**Použití:**
Suchá maltová směs 0700 je určena k ručnímu provádění vnějších vrchních omítek zrnité struktury v tloušťce cca 15 mm.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky v letních měsících je vhodné podklad navlhčit. Spodní vyzrálou jádrovou omítku je vhodné předem zdrsnit mřížkovou škrabkou. V případě velkých nerovností je třeba podklad vyrovnat. Při rekonstrukci podklad penetrovat (např. Penetrolmix S8202A ze sortimentu KVK).

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Zpracování malty:**
Malta se nanese na vyzrálou jádrovou omítku v tloušťce cca 15 mm. Omítku lze aplikovat i strojním zařízením m-tec M3. Nanesená omítka se lehce uhladí a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Omítku lze aplikovat i strojním zařízením m-tec M3. Nanesená omítka se lehce uhladí a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí **(POZOR na přeschnutí omítky)** se oškrábe ocelovým hřebenem. Povrch oškrábané omítky se očistí měkkým kartáčem. Po naředění lze aplikovat jako povrchovou vrstvu stříkáním.
Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:
– dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace)
– zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu
– povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).

## 0703–0707 KVK Břizolit se slídou světle šedý, světle zelený, bahama, šedohnědý, světle hnědý



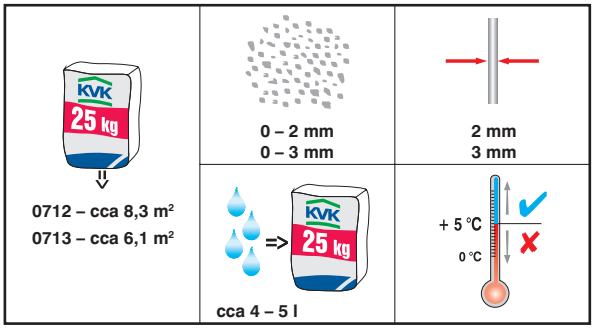

**Použití:**
Suchá maltová směs 0700 je určena k ručnímu provádění vnějších vrchních omítek zrnité struktury v tloušťce cca 15 mm.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně zatvrdlý, suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Před nanesením omítky v letních měsících je vhodné podklad navlhčit. Spodní vyzrálou jádrovou omítku je vhodné předem zdrsnit mřížkovou škrabkou. V případě velkých nerovností je třeba podklad vyrovnat. Při rekonstrukci podklad penetrovat (např. Penetrolmix S8202A ze sortimentu KVK).

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce. Vždy míchejte více pytlů najednou (cca 10 ks). Doporučujeme použít kontinuelní míchačku D30 (viz servis KVK) a takto rozmíchaný materiál umístit do velké nádoby, kde se provede opětovné promíchání.

**Zpracování malty:**
Malta se nanese na vyzrálou jádrovou omítku v tloušťce cca 15 mm. Omítku lze aplikovat i strojním zařízením m-tec M3. Nanesená omítka se lehce uhladí a mírně mlží při očekávaných vyšších teplotách. Po částečném zatvrdnutí **(POZOR na přeschnutí omítky)** se oškrábe ocelovým hřebenem. Povrch oškrábané omítky se očistí měkkým kartáčem. Po naředění lze aplikovat jako povrchovou vrstvu stříkáním.
Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:
– dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace)
– zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu
– povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky)
– používat omítku z jedné výrobní šarže

## 0712–0713 KVK Rýhované omítky



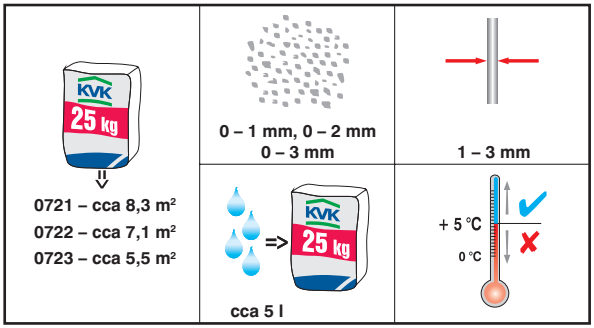

**Použití:**
Suché maltové směsi 0712–0713 jsou šlechtěné vápenocementové omítky a slouží k vytváření vnitřních i vnějších strukturovaných dekorativních omítek. Mají vynikající propustnost pro vodní páry a vodoodpudivou úpravu.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně nosný a rovný (jádrová omítka), bez nečistot, prachu, uvolněných částic, výkvětů, nátěrů, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad se musí zdrsnit a minimálně 24 hodin před nanášením omítky napustit penetrací Penetrolmix S8202A nebo Kotvicím nátěrem 0570, Tekutým kotvicím nátěrem 0571.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá malta se s vodou smíchá v poměru uvedeném v tabulce. Míchání se provede v kontinuální míchačce nebo ruční vrtačkou s nástavcem, nechá se 15 minut odstát a znovu se důkladně promíchá.

**Zpracování malty:**
Malta se natáhne hladítkem na podklad v tloušťce maximálního zrna.
Po krátkém zavadnutí se strukturuje pomocí krátkého umělohmotného hladítka. Natahovat a strukturovat je nutné bez přerušení, napojovat je nutné do nezaschlé omítky.
Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:
– dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace)
– zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu
– povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).

## 0721–0723 KVK Zatírané omítky




**Použití:**
Suché maltové směsi 0721–0723 jsou šlechtěné vápenocementové omítky a slouží k vytváření vnitřních i vnějších strukturovaných dekorativních omítek. Mají vynikající propustnost pro vodní páry a vodoodpudivou úpravu.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být dostatečně nosný a rovný (jádrová omítka), bez nečistot, prachu, uvolněných částic, výkvětů, nátěrů, nezmrzlý a nesmí být vodoodpudivý. Podklad se musí zdrsnit a minimálně 24 hodin před nanášením omítky napustit penetrací Penetrolmix S8202A nebo Kotvicím nátěrem 0570, Tekutým kotvicím nátěrem 0571.

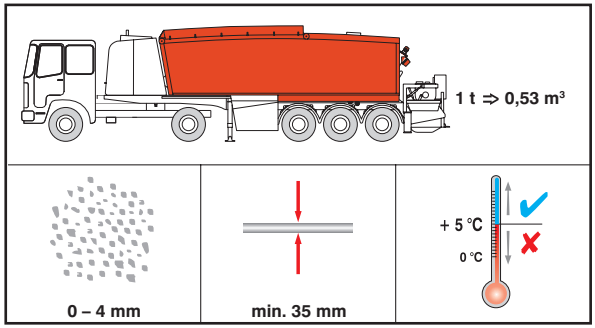
**Rozmíchání směsi:**
Suchá malta se s vodou smíchá v poměru uvedeném v tabulce. Míchání se provede v kontinuální míchačce nebo ruční vrtačkou s nástavcem, nechá se 15 minut odstát a znovu se důkladně promíchá.

**Zpracování malty:**
Malta se natáhne hladítkem na podklad v tloušťce maximálního zrna. Po krátkém zavadnutí se strukturuje pomocí krátkého umělohmotného hladítka nebo molitanového válečku. Natahovat a strukturovat je nutné bez přerušení, napojovat je nutné do nezaschlé omítky.
Pro venkovní omítky jsou potřeba zvláštní ochranná opatření:
– dostatečná příprava podkladu omítky (penetrace)
– zabránění rychlému odparu vody z čerstvé omítky vlivem slunečního záření, větru, případně průvanu
– povrch omítky má být bez trhlin (vlasové trhliny v omezeném rozsahu neovlivňují vlastnosti omítky).





## 0820–0830 KVK Anhydritový potěr 20 MPa, 30 MPa




**Použití:**
Anhydritový potěr pro lité vyrovnávací a podkladní vrstvy podlah. Pro podlahy v obytných a občanských objektech, v průmyslových objektech s lehkým provozním zatížením. Vhodný jako spojovací potěr, potěr na separační vrstvě, na izolační vrstvě a pro podlahy s vytápěním.

**Příprava podkladu:**
Musí být dokončeny omítkářské práce a montáže technických instalací. Podklad musí být dostatečně vyzrálý a vyschlý, bez prachu a nečistot. Podlahové vytápění musí být upevněno (proti vyplavání). Musí být instalovány dilatační pásky v dostatečné tloušťce kolem obvodových stěn, příček, zárubní, sloupů. Při pokládce separační folie musí být jednotlivé pásy svařeny, příp. slepeny nebo dostatečně přeloženy. Případné izolační vrstvy (tepelná izolace) musí přilehnout na podklad celou plochou. Provedení konstrukčních dilatačních spár a dilatačních spár v místech přechodu mezi různými výškami potěrů Provedení instalace výškových značek.
**Před každou aplikací potěru důkladně prostudujte „Technologický postup pokládky litého potěru KVK Anhydritový potěr“.**

**Rozmíchání směsi:**
Směs se připravuje na stavbě pomocí mobilního strojního zařízení, je nastavena na přesnou konzistenci vhodnou pro lití.

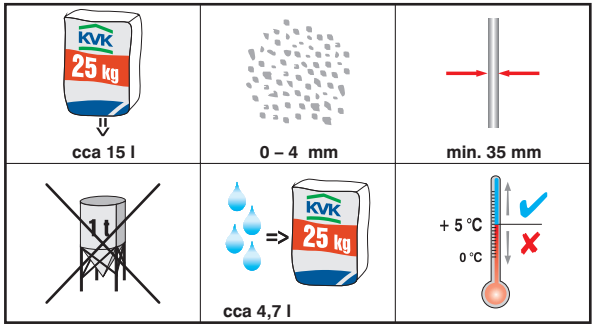
**Zpracování směsi:**
Doporučujeme zpracování provádět odbornou firmou se zaškolenými pracovníky. Potěr se rovnoměrně rozlije po ploše pomocí šnekového čerpadla s výtlačnou hadicí. Po odstranění výškových značek se provádí odvzdušnění pomocí odvzdušňovací tyče. Odvzdušňuje se dvakrát kolmo proti sobě. Přesný postup pokládky je podrobně uveden v „Technologickém postupu pokládky litého potěru KVK Anhydritový potěr“.

## 0820–0830 KVK Anhydritový potěr 20 MPa, 30 MPa

**Ošetření směsi:**
Prvních 48 hodin potěr chránit před průvanem, přímým slunečním zářením, teplotami nad 30 °C; dále se proces vysychání podpoří větráním, případně vytápěním prostoru. Při aplikaci potěru s vytápěním lze po 7 dnech od pokládky zahájit postupný ohřev podlahy. Dilatační spáry nesmí být stěrkou zaplněny ani zakryty. Ztuhlý materiál již neředit vodou ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem. Ztuhlý šlem na povrchu ztrhnout škrabkou po 2 dnech, případně přebrousit.

**Poznámky**

## 0820 KVK Anhydritový potěr 20 MPa – balený




**Použití:**
Anhydritový potěr pro lité vyrovnávací a podkladní vrstvy podlah. Pro podlahy v obytných a občanských objektech, v průmyslových objektech s lehkým provozním zatížením. Vhodný jako spojovací potěr, potěr na separační vrstvě, na izolační vrstvě a pro podlahy s vytápěním. Vhodný k opravám stávajících anhydritových potěrů.

**Příprava podkladu:**
Musí být dokončeny omítkářské práce a montáže technických instalací. Podklad musí být dostatečně vyzrálý a vyschlý, bez prachu a nečistot. Podlahové vytápění musí být upevněno (proti vyplavání). Musí být instalovány dilatační pásky v dostatečné tloušťce kolem obvodových stěn, příček, zárubní, sloupů. Při pokládce separační folie musí být jednotlivé pásy svařeny, příp. slepeny nebo dostatečně přeloženy. Případné izolační vrstvy (tepelná izolace) musí přilehnout na podklad celou plochou. Provedení konstrukčních dilatačních spár a dilatačních spár v místech přechodu mezi různými výškami potěrů Provedení instalace výškových značek.
V závislosti na použitém strojním zařízení k rozmíchání čerstvé směsi (např. M300) musí musí být větší plochy rozděleny po cca 20 m² tak, aby je šlo po aplikaci potěru odvzdušnit do 30minut. Před každou aplikací potěru důkladně prostudujte „Technologický postup pokládky litého potěru KVK Anhydritový potěr“.

**Zpracování směsi:**
Doporučujeme zpracování provádět odbornou firmou se zaškolenými pracovníky. K přípravě musí být zvoleno vhodné strojní zařízení dle velikosti aplikované plochy. Dilatační celek je nutné odvzdušnit do 30minut od rozmíchání směsi. Míra rozlití se ověřuje pomoci Hägermannova trychtýře a plastové desky s vodováhou. Potěr se rovnoměrně rozlije po ploše pomocí šnekového čerpadla s výtlačnou hadicí. Po odstranění výškových ▶

## 0820 KVK Anhydritový potěr 20 MPa – balený

značek se provádí odvzdušnění pomocí odvzdušňovací tyče. Odvzdušňuje se dvakrát kolmo proti sobě. Přesný postup pokládky je podrobně uveden v „Technologickém postupu pokládky litého potěru KVK Anhydritový potěr“.

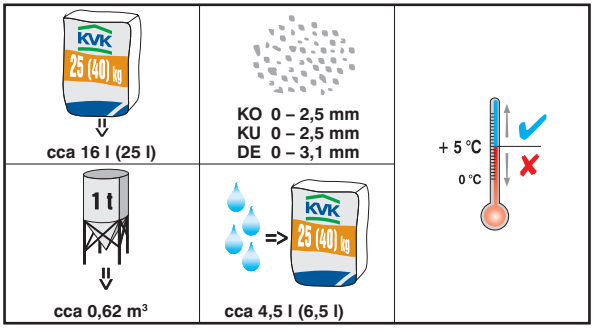
**Ošetření směsi:**
Prvních 48 hodin potěr chránit před průvanem, přímým slunečním zářením, teplotami nad 30 °C; dále se proces vysychání podpoří větráním, případně vytápěním prostoru. Při aplikaci potěru s vytápěním lze po 7 dnech od pokládky zahájit postupný ohřev podlahy. Dilatační spáry nesmí být stěrkou zaplněny ani zakryty. Ztuhlý materiál již neředit vodou ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem. Ztuhlý šlem na povrchu po 2 dnech strhnout škrabkou, případně přebrousit.

**Poznámky**





## 0900 KVK Zdicí malta 2,5 MPa




**Použití:**
Suchá maltová směs 0900 je určena pro zdění, kde je požadovaná pevnost v tlaku zdicí malty min. 2,5 MPa. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Lze použít s přísadou Betonplast ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti. Při použití přísady Betonplast dochází ke zvýšení počátečních i konečných pevností.

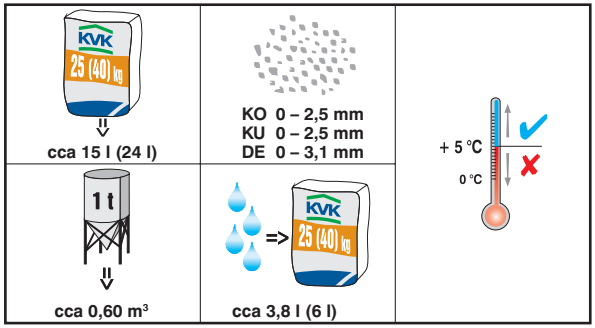
| *Produkt* | *Množství přísady na množství suché směsi* | |
|---|---|---|
| | *25 kg (1 pytel)* | *40 kg (1 pytel)* |
| Betonplast | 20 – 40 ml | 40 – 60 ml |

**Příprava podkladu:**
Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Poznámky**

## 0910 KVK Zdicí malta 5 MPa



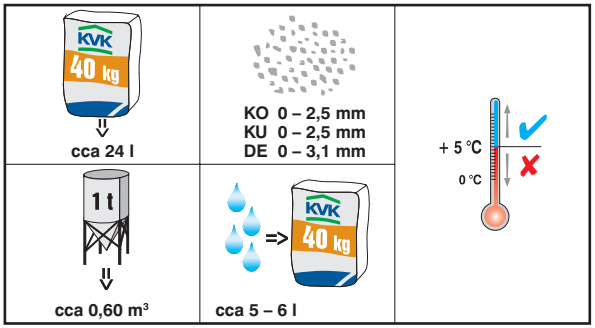

**Použití:**
Suchá maltová směs 0910 je určena pro zdění, kde je požadovaná pevnost v tlaku zdicí malty min. 5 MPa. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a sádrových prvků.
Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti. Při použití přísady Betonplast dochází ke zvýšení počátečních i konečných pevností. Přísada Winterfrost umožňuje zdění za nízkých teplot.

| *Produkt* | *Množství přísady na množství suché směsi* | |
|---|---|---|
| | *25 kg (1 pytel)* | *40 kg (1 pytel)* |
| Betonplast | 30 – 50 ml | 50 – 90 ml |
| Winterfrost – (-4 °C) | 45 ml | 70 ml |
| (-8 °C) | 90 ml | 140 ml |

**Příprava podkladu:**
Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

## 0920 KVK Zdicí malta 10 MPa



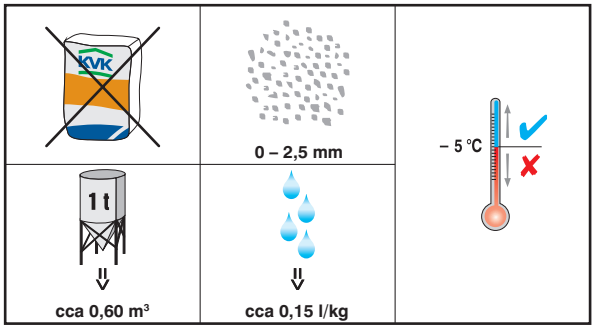

**Použití:**
Suchá maltová směs 0920 je vhodná pro zdění z přírodního kamene, cihel a tvárnic. Je vhodná pro zdivo s požadavky na vyšší pevnost. Lze ji také použít jako postřik pod jádrové omítky nebo jako zakládací maltu. Není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a sádrových prvků. Je vhodná pouze pro ruční zpracování.
Lze použít s přísadami Betonplast a Winterfrost ze sortimentu Stavební chemie KVK. Ve spojení s těmito přísadami dochází ke snížení záměsové vody a zlepšení zpracovatelnosti. Při použití přísady Betonplast dochází ke zvýšení počátečních i konečných pevností. Přísada Winterfrost umožňuje zdění za nízkých teplot.

| *Produkt* | *Množství přísady na množství suché směsi* |
|---|---|
| | *40 kg (1 pytel)* |
| Betonplast | 60 – 100 ml |
| Winterfrost – (-4 °C) | 95 ml |
| (-8 °C) | 190 ml |

**Příprava podkladu:**
Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

## 0921 KVK Zdicí malta 10 MPa se zimní přísadou



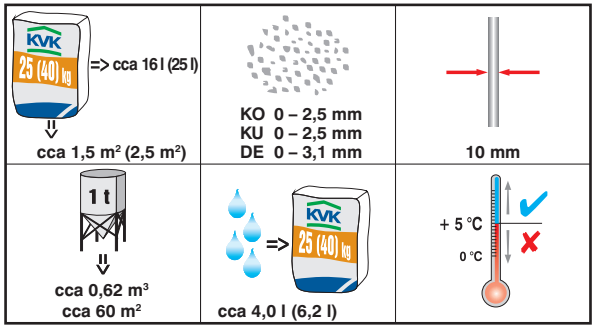

**Použití:**
Suchá maltová směs 0921 je vhodná pro zdění z přírodního kamene, cihel a tvárnic. Je vhodná pro zdivo s požadavky na vyšší pevnost. Lze ji také použít jako postřik pod jádrové omítky nebo jako zakládací maltu. Není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a sádrových prvků. Je vhodná pouze pro ruční zpracování. Lze použít v období, kdy teplota vzduchu klesne v noci na - 5 °C

**Příprava podkladu:**
Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Poznámky**

## 0930 KVK UNI malta



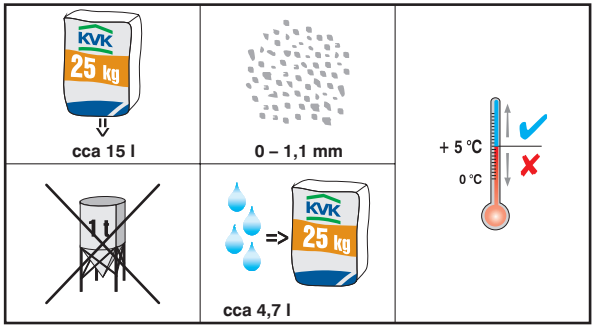

**Použití:**
Suchá maltová směs 0930 univerzální je určena pro zdění i omítání, kde je požadovaná pevnost v tlaku zdicí malty min. 2,5 MPa. Je rovněž určena pro vnitřní i vnější dvouvrstvé omítky. Je vhodná pouze pro ruční zpracování.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý. Při zdění na velmi savé materiály, zvláště při teplém počasí, je třeba podklad předem namočit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty. Při omítání je nutné na všechny druhy podkladu provést podkladní postřik.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Poznámky**

## 0940 KVK Pokrývačská malta




**Použití:**
Suchá maltová směs 0940 je určena pro běžné pokrývačské práce mimo oprav komínového zdiva nebo omítky. Je to speciální malta pro kladení hřebenových, žebrových a okapových tašek pálených i betonových. Je vhodná pouze pro ruční zpracování.

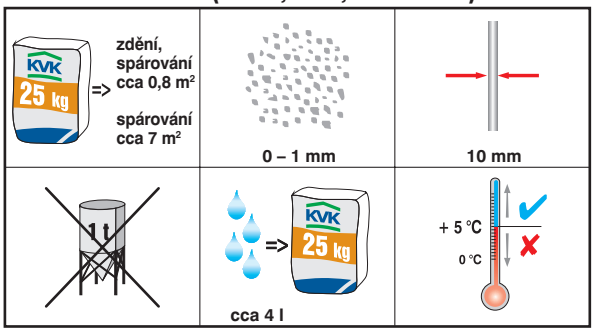
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků a výkvětů, nosný a nezmrzlý. Při rekonstrukcích a opravách starých střech s použitím starých tašek je nutné tyto nejdříve dokonale očistit od prachu, mastnot apod. Před pokládáním je nutné tašky namočit.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Poznámky**

## 0950 – 0952 KVK Lícová malta

**(hnědá, šedá, antracitová)**




**Použití:**
Suchá maltová směs 0950 je určena pro zdění a spárování lícových cihel (keramických nebo vápenopískových). Je určena pro ruční použití.

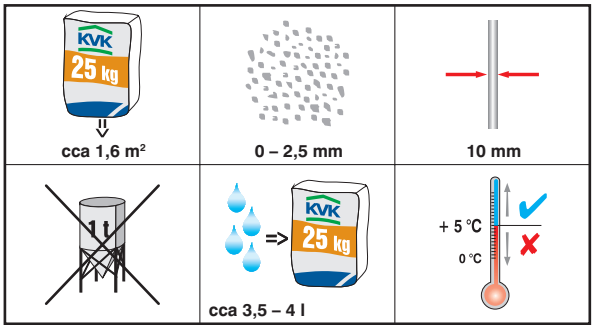
**Příprava podkladu:**
Před nanesením musí být povrch lícových cihel bez prachu a nečistot. Zdění z lícových cihel musí být provedeno na stejnou šířku ložných a styčných spar. Při zdění nesmí docházet ke znečištění lícové plochy cihel maltou. Pro snížení nasákavosti spárovací malty a pro snížení špinavosti se doporučuje povrch fasády z režného zdiva napustit prostředky s hydrofobizujícími účinky. Je nutno použít prostředky chemicky neagresivní a vždy na zdivo s dokonale zatvrdlou maltou – min. jeden měsíc.

**Rozmíchání malty:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání malty je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se malta nechá cca 2 minuty odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.

**Zpracování směsi:**
Spárování lícovek se provádí zároveň se zděním. Zahlazení spár se provádí až po zatažení malty.

**UPOZORNĚNÍ:** Doporučujeme používat lícovou maltu se stejným datem výroby. Spárování se nesmí provádět v průvanu a na přímém slunci. Pro zachování optimálních podmínek je nutné v prvních dnech spáry lehce vlhčit. Skutečná barva spáry se ustálí po úplném vyschnutí (2 – 3 dny).

# 0970 KVK Lepicí a spárovací malta




**Použití:**
Suchá směs je určena pro pokládku dlažeb z přírodního kamene, betonové a cihelné dlažby do silného maltového lože (10 – 40 mm) na podlahách, terasách, podestách, nášlapných plochách schodišť apod. Je určena pro současné spárování dlažeb z přírodního kamene nebo betonových a cihelných dlažeb. Pro vnější i vnitřní použití, lze použít pro šířku spár do 20 mm. Je odolná vůči tvorbě solných výkvětů ve spárách, je vhodná ke zdění přírodního kamene a okrasných betonových bloků v rámci zahradní architektury.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, nosný, pevný, bez volných částic, zbaveným prachu a objemově stálý. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, mastnot a jiných separačních prostředků. Před samotnou pokládkou musí být vyřešeno odvodnění plochy.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou dle tabulky na homogenní hmotu. Pro rozmíchání je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se malta nechá 2 min. odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat. Dodatečné přidávání vody do již namíchané směsi je zakázáno.

**Zpracování malty:**
Rubové strany stavebních prvků se vždy očistí od prachu nebo jiných nečistot. Malta se nanese na pokládanou plochu ve větším množství s následným uložením stavebního prvku a jeho vtlačením do nanesené malty dojde k vyplnění celé ložné plochy a současně i k vyplnění spáry se současným vytlačením přebytečné malty ven ze spár. Stavební prvky se srovnají poklepáním gumovou paličkou. Pro případ vyrovnání výšky stavebního prvku se může nanést první vrstva v konzistenci zeminy. Přebytečná malta, vytlačená

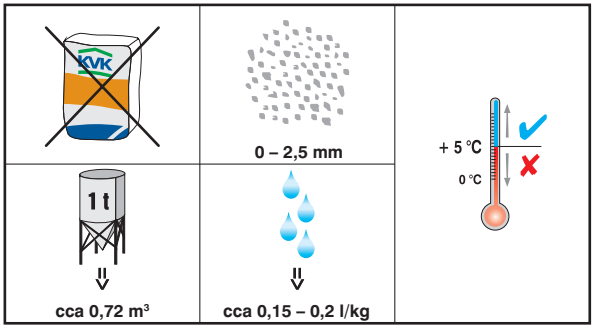


# 0970 KVK Lepicí a spárovací malta

ze spáry se jednoduše seřízne čistou zednickou lžící a odstraní se z plochy. Technologicky se postupuje tak, aby spáry po seříznutí byly zcela vyplněny a nedošlo k ušpinění stavebních prvků. Konečná úprava vzhledu spáry se provede po zavadnutí malty uhlazením gumovou hadicí nebo dřevěným špalíkem. **POZOR, k uhlazení spár nepoužívat houbu, hadr nebo jinou pomůcku s vodou, aby nedošlo k vymytí.** Namíchaná malta se musí spotřebovat a zpracovat do 1 hodiny, proto se doporučuje rozmíchat vždy takové množství, které je možné do této doby zpracovat. Čerstvě nanesená plocha při extrémních teplotách musí být zakryta netkanou geotextílií a pravidelně vlhčena, aby nedošlo k rychlému vyschnutí.

**Poznámky**

## 0980 KVK Zdicí malta 2,5 MPa vylehčená



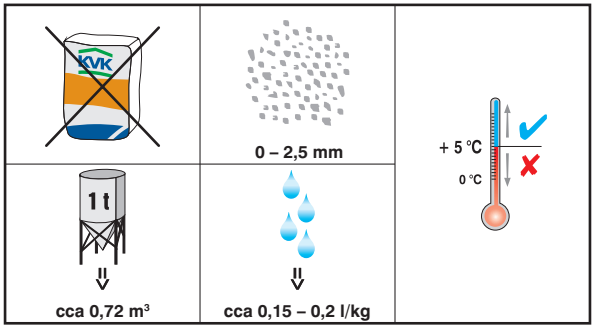

**Použití:**
Suchá maltová směs 0980 je určena pro zdění z thermoizolačních cihelných bloků a plynosilikátových tvárnic, pro exteriéry i interiéry. Není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a sádrových bloků. Pouze pro ruční zpracování.

**Příprava podkladu:**
Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Poznámky**

## 0981 KVK Zdicí malta 5 MPa vylehčená



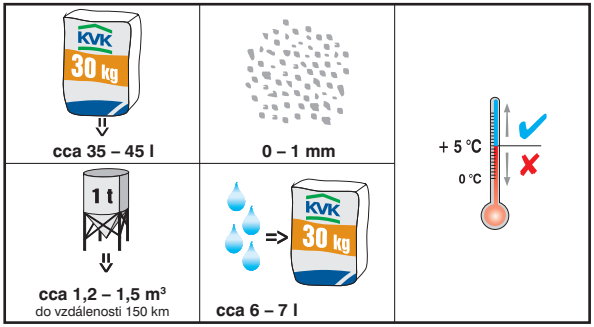

**Použití:**
Suchá maltová směs 0981 je určena pro zdění z thermoizolačních cihelných bloků a plynosilikátových tvárnic, pro exteriéry i interiéry. Není vhodná pro zdění skleněných tvárnic a sádrových bloků. Pouze pro ruční zpracování.

**Příprava podkladu:**
Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Poznámky**

## 0990 KVK Thermomalta zdicí 5 MPa



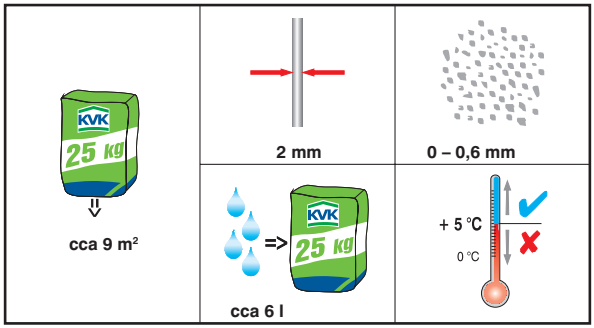

**Použití:**
Suchá maltová směs 0990 je cementová zdicí malta lehčená. Vzhledem ke svým thermoizolačním vlastnostem je velmi vhodná pro zdění thermoizolačních cihelných bloků a plynosilikátových tvárnic. Není vhodná pro zdění přesných porobetonových bloků. Nevytváří tepelné mosty a výrazně vylepšuje tepelný odpor systému zdiva.

**Příprava podkladu:**
Podklad se musí před nanášením malty očistit od prachu a nečistot. V případě teplého počasí navlhčit, aby se zamezilo rychlému vysušení malty.

**Rozmíchání směsi:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce.

**Poznámky**

## 0560 KVK Porokleber




**Použití:**
Suchá maltová směs s cementem se používá jako zdicí malta pro zdění tepelně izolačních porobetonových tvárnic. Je určena pouze pro ruční zpracování.

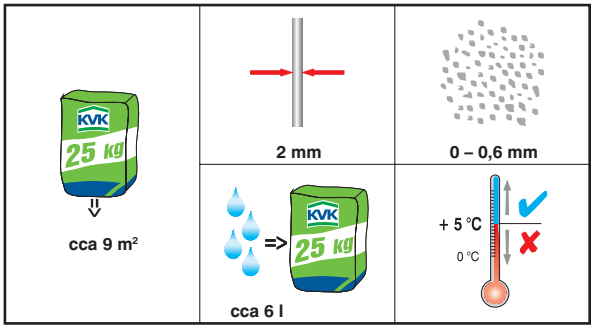
**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Nemusí se předem navlhčovat.

**Rozmíchání malty:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání malty je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se malta nechá 5 minut odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.

**Zpracování malty:**
Nanášení malty se provádí zubatou lžicí na hladkou stranu tvárnice v ložné i styčné spáře v plné šíři zdiva. Hustota malty musí být taková, aby se postupně nanášená malta ve spáře neslévala.

**Poznámky**

# 0561 KVK Porokleber bílý




**Použití:**
Suchá maltová směs s bílým cementem se používá jako zdicí malta pro zdění tepelně izolačních porobetonových tvárnic. Je určena pouze pro ruční zpracování.

**Příprava podkladu:**
Podklad musí být suchý, prostý prachu, volných kousků, nosný a nezmrzlý. Nemusí se předem navlhčovat.

**Rozmíchání malty:**
Suchá směs se smíchá s vodou v poměru uvedeném v tabulce na homogenní hmotu (nesmí se vytvořit hrudky). Pro rozmíchání malty je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem). Po rozmíchání se malta nechá 5 minut odstát, znovu se krátce promíchá a může se aplikovat.

**Zpracování malty:**
Nanášení malty se provádí zubatou lžicí na hladkou stranu tvárnice v ložné i styčné spáře v plné šíři zdiva. Hustota malty musí být taková, aby se postupně nanášená malta ve spáře neslévala.

**Poznámky**

KVK

stavební materiál
**na rovinu**

**Odborně techničtí poradci**

1 2 3 4 5 6 +420 734 765 443

6 7 8 9 10 +420 739 384 530

**Aplikační technici**

1 2 3 +420 731 189 357

2 3 4 5 6 +420 737 208 338

7 8 9 10 +420 603 486 022


**Krkonošské vápenky Kunčice, a.s.**
**543 61 Kunčice nad Labem**
**e-mail: kvk@kvk.cz**
**telefon: +420 499 455 111, fax: +420 499 455 113**


## zelená linka: 800 158 527

## www.kvk.cz