

KVK CEMENTOVÁ NIVELAČNÍ STĚRKA

0498 KO, DE

0498 KO, DE

Deklarace

- EN 13 813 polymerem modifikovaný CT – C25 – F4 – B 1,0
- cementový potěrový materiál (CT) polymerem modifikovaný podle EN 13 813:2002, určený pro potěry, které nejsou namáhané na ohrus

Použití

- 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)
- nanáší se v tloušťce 3 – 15 mm v jednom pracovním kroku
- zpracování směsi lze provádět ručně

Vlastnosti produktu

- samonivelující
- pružná (flexibilní)
- není mrazuvzdorná ani otěruvzdorná
- hmota není určena jako konečná nášlapná vrstva
- 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)
- je vhodná na podlahové vytápění
- není vhodná na dřevěné, kovové a plastové podklady
- podklad je nutné opatřit vhodným penetračním nátěrem

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 nasáklý
- pro zajištění kvality podkladu je vhodné provést sondu prokazující jeho soudržnost, a to do hloubky min. 20 mm
- větší prohlubně je třeba nejprve vyrovnat
- podklad je nutné opatřit penetračním nátěrem nejlépe ve dvou vrstvách (např. 0570 KU nebo Penetrolmix S8202A ze sortimentu KVK)

Rozmíchání a zpracování materiálu

- 1) K rozdělení použijeme pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.
- 2) Suchá směs se s vodou smíchá dle poměru uvedeném v tabulce.
- 3) Pro ruční rozmíchání je vhodné použít vrtačku s nástavcem.
- 4) Po 2,5 min. míchání se malta nechá 2 min. stát, znovu se 2 min. promíchá (nesmí být žádné nerozmíchané hrudky) a může se ihned zpracovávat. Rozmíchaná směs musí být do 15 minut zpracována.
- 5) Malta se rovnou rozlévá na podklad (vždy se zamísí obsah celého pytle).
- 6) Při aplikaci provedeme kontrolu rozlivu.
- 7) Po rovnoměrném rozlití hmoty na podklad se směs srovná vibračním pohybem širokého koštěte (umělohmotné štětiny) nebo se rozetře pomocí hliníkové latě (ocelovým hladítkem).
- 8) Takto aplikovaná hmota se okamžitě odvětrá ježkovitým válečkem (bodliny volíme dle nalévané tloušťky).
- 9) Hmota se nanáší pouze v jedné vrstvě.
- 10) 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.
- 11) Tuhnoucí hmota se již nesmí ředit.

Ošetření směsi

- první tři dny po zhotovení cementové stěrky je třeba ji chránit před průvanem, slunečním zářením a zrychleným vysycháním
- od čtvrtého dne je třeba začít místnosti a prostory s cementovou stěrkou větrat alespoň 5x denně, pouhé sklopení okenního nebo dveřního křídla je pro odvádění vlhkosti nedostatečné
- je nutné chránit stěrku před srážkovou vodou
- v zimě lze k vysychání použít vhodné prostorové vytápěcí agregáty
- v závislosti na docílené kvalitě povrchu stěrky může vzniknout potřeba před pokládkou nášlapné vrstvy povrch stěrky zbrousit; obroušený povrch a případné další nečistoty se před kladením nášlapné vrstvy odsají průmyslovým vysavačem z povrchu stěrky



| Technické parametry | Závazné |
|---|----------------------------|
| Pevnost v tlaku po 28 dnech (třída C 25) | min. 25 MPa |
| Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech (třída F4) | min. 4 MPa |
| Uvolňování nebezpečných látek (deklarace druhu materiálu) | CT |
| Propustnost vody | NPD |
| Odolnost proti obrusu (Böhme) | NPD |
| Přídržnost | třída B 1,0 (min. 1,0 MPa) |
| Propustnost vodní páry | NPD |
| Zvuková izolace | NPD |
| Reakce na oheň | třída A1 _{fl} |
| Zvuková pohltivost | NPD |
| Tepelný odpor | NPD |
| Odolnost proti chemickému vlivu | NPD |

| Technické parametry | Informativní |
|---|---|
| Sypná hmotnost suché směsi | cca 1 500 kg.m ⁻³ |
| Spotřeba záměsové vody na 25 kg pytel | do 6,0 l |
| Zrnitost směsi | 0 - 1 mm |
| Spotřeba směsi 0498 při tloušťce vrstvy 10 mm | cca 16,9 kg.m ⁻² |
| Objemová hmotnost čerstvé malty | cca 2 100 kg.m ⁻³ |
| Doba zpracovatelnosti | 15 min. |
| Teploty při zpracování | min. 5 °C |
| Vydatnost jednoho 25 kg pytle | cca 1,47 m ² ve vrstvě silné 10 mm |
| Obsahuje | křemičitý písek vhodné zrnitosti, pojiva a hygienicky nezávadné modifikující přísady pozitivně ovlivňující vlastnosti |

Vysvětlivky: NPD - žádný ukazatel nebyl stanovený

Upozornění

- dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné
- při teplotách pod +5 °C (vzduch i podklad) a při očekávaných mrazech nepoužívat
- teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C a zároveň přesáhnout +25 °C.
- ošetřování vyrobené betonové vrstvy provádět dle příslušných norem ČSN 73 2400 a ČSN P ENV 206
- údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy a pravidla pro zpracování, tato pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování

Bezpečnost práce

- maltová směs vytváří po smíchání s vodou alkalickou směs
- při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv a ochranné pomůcky
- při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a konzultujte s očním lékařem
- po práci je nutné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným ochranným krémem
- před použitím prostudujte bezpečnostní pokyny na obale výrobku
- více informací viz bezpečnostní list

Likvidace obalů

- prázdný pytel, fólii a nespotřebovaný obsah uložte na státem schválenou skládku odpadu

Expedice a skladování

- expedice tohoto produktu probíhá:
v papírových pytlích po 25 kg
na paletách EUR 1,2t, krytých fólií
ve vagónech ČD i auty
- skladovat v suchu, chránit před vlhkem, přímým slunečním svitem a mrazem, na dřevěných paletách a v původním uzavřeném obalu
- při dodržení těchto podmínek je doba skladovatelnosti 12 měsíců od data výroby vyznačeného na obalu

Zajištění kvality

- kvalita výrobků je trvale zajišťována podnikovou laboratoří
- nezávislá kontrola je prováděna autorizovanou osobou
- zkoušky se provádějí dle ČSN EN 13 813
- ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001

Ochrana životního prostředí

- při výrobě jsou dodržovány zásady ochrany životního prostředí uplatňované v souladu s ČSN EN ISO 14001