

BP 420

Betonový potěr

Suchá betonová směs odpovídající ČSN EN 13813 CT-C25-F4. Betonový potěr pro zhotovení nášlapných, vyrovnávacích a pochozích podlahových vrstev. Použití na různé drobné stavební a betonářské práce, opravy, vyplňování, zpevňování, zhotovování podkladů pod následující vrstvy atd. Pro běžné zatížení. K použití v interiéru i exteriéru.

Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr⁶⁺

Artikl:
4611 1



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařazení dle EN 13813:	CT - C25 - F4
Pevnost v tlaku:	min 25N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:	min 4N/mm ²
Zrnitost:	0-4 mm
Objemová hmotnost malty:	cca 2060 kg/m ³
(čerstvé malty)	
Objemová hmotnost malty:	cca 2010 kg/m ³
(v zatvrdlém stavu)	
Záměsová voda:	cca 3,9l /30kg pytel (0,13 l/kg)
Barva:	cementově šedá
Teplota při zpracování:	nad + 5°C, do +30°C

VLASTNOSTI

Minerální směs.
Lehké zpracování.
Univerzální použití.
K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.
Tloušťka vrstvy od 10 mm do 50 mm.

SLOŽENÍ

Cement, tříděné písky, vápenec, přísady pro zlepšení vlastností

ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 30 kg důkladně promíchejte nízkootáčkovým mísidlem(max. 500 ot./min) s cca 3,9l čisté vody do konzistence vhodné pro zpracování (bez hrudek). Záměsová voda musí odpovídat EN 1008. Čerstvou betonovou směs naneste na připravené místo (viz. podklad) a srovnejte latí a hladítkem do požadované roviny nebo spádu. Před uhlazením je potřeba provést zhuštění.

Pro provádění podlah na oddělených vrstvách, např. na kročejových nebo tepelných izolacích, plovoucích podlahy nebo vrstvy podlah oddělené separační vrstvou (např. folií) je nutné, aby podklad splňoval požadavky na pevnost, nosnost a stabilitu. Tloušťka následující vrstvy betonového potěru by neměla být menší než 45 mm. Pro zvýšení pevnosti a tuhosti betonované plochy je možné vložit před betonováním výztuž z příslušné ocelové kari sítě (dle typu zatížení).

Po zavaznutí betonu je potřeba čerstvě vybetonované plochy ošetřovat vlhčením po dobu min. 3-7 dnů v souladu s pravidly pro ošetřování betonu.

Provedené dílo je potřeba chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vysušením,

vysokými nebo nízkými teplotami, větrem, před působením deště, mrazu a přímého slunečního záření.

Nezpracovávejte při teplotách vzduchu a podkladu pod +5° a nad +30°C.

Dodatečně přidávání kameniva a přísad do maltové směsi je zakázáno.

PODKLAD

Vhodným podkladem při provádění sružených podlahových vrstev jsou stabilní, nosné, rovné, pevné plochy bez trhlin, průhybů a bez projevů jiných deformací. Podklad musí být zbaven nesoudržných vrstev. Silně savé podklady je nutné před betonováním rovnoměrně zvlhčit, nebo upravit nasákavost vhodnou penetrací dle typu podkladu.

Pro zvýšení přídržnosti mezi jednotlivými vrstvami betonových (nesavých) sružených (spojených) podlah doporučujeme použít quick-mix přechodový můstek **H4**. Následná vrstva betonového potěru se nanáší metodou „živý do živého“. Pro aplikaci **H4** dodržujte pokyny uvedené v technickém listu produktu **H4**.

Při provádění betonové vrstvy podlahy ve vnitřním prostředí na podklad s nízkou nasákavostí nebo na materiály bez obsahu cementu, doporučujeme použít pro zajištění přílnavosti quick-mix přechodový můstek **QG**. Pro aplikaci můstku **QG** dodržujte pokyny uvedené v technickém listu produktu **QG**. Při provádění nové vrstvy na starší, savý betonový, nebo anhydritový potěr je podklad vhodné upravit penetrací quick-mix **HE**.

Jako podklad nejsou vhodné pružné podklady a materiály, které se deformují působením vlhkosti, jako například dřevo, dále pak plochy s aktivními trhlinami atd. Před provedením vrstvy betonového potěru doporučujeme důkladně posouzení podkladu a případně provést jeho opravu.

Dilatační spáry v podkladu je nutné zhotovit i v nově betonované vrstvě.

SPOTŘEBA

Pro betonování je spotřeba ovlivněna kvalitou (rovinou, drsností aj.) podkladu. Orientační spotřeba je cca 21 kg suché směsi na 1m² / 1cm tloušťky vrstvy.

Vydatnost směsi je cca 16,9l mokré malty / 30kg pytel.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, na dřevěných EURO paletách. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 30 kg.

OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Tento výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje zásaditě. Maltová směs dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít.

Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete reparačním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a tento technický list.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace **nezahrnují** všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:

quick – mix k.s.

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

www.quick-mix.cz

Info@quick-mix.cz