



BS 428 cementový potěr



Suchá cementová směs třídy CT-C30-F5. Cementový potěr pro zhotovení nášlapných, vyrovnávacích a pochozích podlahových vrstev. Použití na různé stavební a betonářské práce, opravy, vyplňování, zpevnění, zhotovování podkladů pod následující vrstvy aj. Použití v interiéru i exteriéru. Směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahuje Cr6+).

| TECHNICKÉ ÚDAJE | |
|--------------------------------|--|
| Třída dle EN 13813: | CT- C30 - F5 |
| Pevnost v tlaku: | > 30 N/mm ² |
| Pevnost v tahu: | > 5 N/mm ² |
| Zrnitost: | 0-8 mm |
| Doba zpracování: | ihned, do cca 1 hod. * |
| Teplota při zpracování: | nad +5 °C do +30 °C, dodržet pokyny pro zpracování |
| Zámořná voda: | cca 2,9 l na 25 kg (0,11l/1kg) |
| Vydatnost: | cca 12,7l(mokrý směs) z 25 kg |
| Spotřeba: | cca 21 kg/m ² při 1cm tl. vrstvy |
| Tloušťka vrstvy: | od cca 30 - do cca 100 mm** |
| Skladování: | v suchu, odpovídajícím způsobem |
| Forma dodávky: | pytel 25 kg |
| Barva: | cementově šedá |

* dle místních podmínek

**tloušťka vrstev do 50mm při pevném spojení s podkladem

VLASTNOSTI

- minerální směs
- snadno zpracovatelná
- pro tloušťky vrstev od cca 25 - do 80mm
- po vytvrnutí odolná vůči povětrnostním vlivům a mrazu

POUŽITÍ

- univerzální použití v interiéru i v exteriéru
- k vytváření podlahových vrstev v obytných místnostech

- podlahy ve sklepech, dílnách, chodbách apod.
- k betonářské práci v zahradě
- pro použití k betonování různých dílců a částí
- podkladní vrstvy výplně stavebních otvorů
- k vyplňování zárubní a pevných rámců
- vyplňování betonových tvarovek ztraceného bednění

KVALITA & BEZPEČNOST

- Třída CT-C30-F5 dle SN EN 13813
- Pojiva dle SN EN 197
- Minerální přísady dle SN EN 13139
- Pod kontrolou kvality
- Redukovaný obsah chromanů

PODKLAD

Vhodným podkladem při provádění sdružených podlahových vrstev jsou stabilní, nosné, rovné, pevné plochy bez námrazy, výkvětů solí, trhlin, prasklin a bez projevů jiných deformací. Podklad musí být zbaven všech nesoudržných a separačních vrstev. Silně savé podklady je nutné před betonováním rovnoměrně zvlhčit, nebo upravit savost vhodnou penetrací (dle typu podkladu).

Pro zajištění pevnosti (spojení) mezi jednotlivými vrstvami betonových (nesavých) sdružených (spojených) podlah použijte quick-mix pevnostový most H4. Následná vrstva betonového potěru se nanáší metodou „živý do živého“. Pro aplikaci H4 dodržujte pokyny uvedené v tl. H4.

Při provádění nových vrstev BP 428 na anhydritový potěr je podklad nutné předem upravit nátěrem quick-mix EG s posypem křemíkovým pískem a pak postupovat výše uvedeným způsobem.

Jako podklad nejsou vhodné pružné podklady a materiály, které se deformují působením vlhkosti, jako například dřevěné, plochy s aktivními trhlinami atd. Před provedením vrstvy betonového potěru doporučujeme dle kladné posouzení podkladu a případně provést jeho opravu. Dilatační spáry v podkladu je nutné zhotovit i v nově betonované vrstvě.

Chytré stavební hmoty

quick-mix



ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení 25 kg smíchejte nízkootáčkovým míchadlem (max. 300 ot. / min) s cca 2,9 l vody. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008. Doba míchání cca 3 minuty, do homogenní konzistence bez hrudek. Namíchanou směs je nutné zpracovat do cca 1 hodiny. První betonovou směsí zpracujte společně dle účelu použití.

Při betonování podlah naneste na připravené místo (viz. podklad) a srovnějte latí a hladítkem do požadované roviny nebo spádu. Před uhlazením provést zhuštění.

Plochy nového potrubí je nutné ošetřovat v souladu s pravidly pro ošetřování betonu vlhčením po dobu min. 3-7 dnů.

Provedené dílo je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, větrem, před srážením deště, mrazu a před přímým slunečním zářením.

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

Dodatečné přidávání kameniva a přísad do maltové směsi je zakázáno.

Použité nářadí omyjte ihned po ukončení prací v čisté vodě. Zaschlý materiál lze později odstranit pouze mechanicky.

VYDATNOST A SPOT EBA

Z 25 kg suché malty připravíte při správném namíchání cca 12,7 litr mokré směsi.

Spot eba je dána společně s použitím, kvalitou a tvrdostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy atd.

Orientační spot eba suché cementové směsi je při tloušťce vrstvy 10 mm cca 21 kg/m².

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím společně s vlhkostí. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlicích (s PE vložkou) o hmotnosti 25 kg na devěti EURO paletách (42ks/paleta).

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje alkalicky. Maltová směs dráždí kůže a oči. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je

vymývejte velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi 1 litru vody.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a technický list. Uchovávejte mimo dosah dětí. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostních listech výrobku.

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 ovlivnění vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme významné odchylky zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provést vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnice a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a ošetření nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným společně s v konkrétních místních podmínkách.

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



CE

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühleneschweg 6, 49090
Osnabrück Tel. +49 541 60101 • Fax +49 541 601-853
05

EN 13813:2003

Identifikační číslo výrobku: 46118

číslo prohlášení o vlastnostech: 110376

CT - C30 - F5
Cementový potřebný materiál

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Reakce na oheň : | A1 |
| Pevnost v tlaku: | C30 |
| Pevnost v tahu za ohybu: | F5 |
| Uvolňování nebezpečných látek: | CT |
| Propustnost vody: | NPD |
| Propustnost vodní páry: | NPD |
| Zvuková izolace: | NPD |
| Zvuková pohltivost: | NPD |
| Tepelný odpor : | NPD |
| odolnost proti chemickému vlivu : | NPD |

BS 428 cementový potřebný materiál



Další informace na:

quick-mix k. s.
Vínohradská 82 • 618 00 Brno • Telefon 515 500 819 • Fax 548 216 657
info@quick-mix.cz • www.quick-mix.cz