

BS 428

cementový potěr

Suchá cementová směs tř. CT-C30-F5. Cementový potěr pro zhotovení nášlapných, vyrovnávacích a pochozích podlahových vrstev. Použití na různé stavební a betonářské práce menšího rozsahu, opravy, vyplňování, zpevňování, zhotovování podkladů pod následující vrstvy aj. Pro běžné zatížení. Použití v interiéru i exteriéru. Směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu 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:	cca 1 hod. *
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +30 °C, dodržet pokyny pro zpracování
Záměsová voda:	cca 2,9 l /25 kg (0,11 l/kg)
Vydatnost:	cca 12,7 l (mokrě směsi) z 25 kg
Spotřeba:	cca 21 kg/m ² /10 mm tl. vrstvy
Tloušťka vrstvy:	od cca 40 - do cca 100 mm**
Skladování:	v suchu, odpovídajícím způsobem
Forma dodávky:	pytel 25 kg
Barva:	cementově šedá

* dle místních podmínek

** tloušťky vrstev do 50 mm jen při pevném spojení s podkladem

VLASTNOSTI

minerální směs
snadno zpracovatelný
pro tloušťky vrstev od cca 40 - do 100 mm
po vytvrdnutí odolný vůči povětrnostním vlivům a mrazu
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 malých dílců a částí
podkladní vrstvy pro výplně stavebních otvorů
k vyplňování zárubní a pevných rámu
vyplňování betonových tvarovek ztraceného bednění

SLOŽENÍ

Pojiva dle ČSN EN 197.

Minerální přísady dle ČSN EN 13139.

PODKLAD

Vhodným podkladem při provádění sdružených podlahových vrstev jsou stabilní, nosné, rovné, pevné plochy bez námrazy, výkvětů solí, trhlin, průhybů 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 přídržnosti (spojení) mezi jednotlivými vrstvami betonových (nesavých) sdružených (spojených) podlah použít quick-mix přechodový můstek H4. Následná vrstva betonového potěru se nanáší metodou „živý do živého“. Pro aplikaci H4 dodržujte pokyny uvedené v tl. H4.

Při provádění nové vrstvy BS 428 na anhydritový potěr je podklad nutné předem upravit nátěrem quick-mix EG s posypem křemičitým pískem a pak postupovat výše uvedeným způsobem.

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

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. Čerstvou betonovou směs zpracujte způsobem dle účelu použití.

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

Plochy nového potěru 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 působením deště, mrazu a přímého slunečního záření.

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

Dodatečné přidávání kameniva a přísad do maltové směsi je zakázáno.

Použité nářadí očistěte ihned po ukončení prací v čisté vodě.

Zaschlý materiál lze později odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

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

Spotřeba je dána způsobem použití, kvalitou a členitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy atd.

Orientační spotřeba suché cementové směsi je cca 21 kg/m²/10 mm tl. vrstvy.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby.

Dodává se v papírových pytlích o hmotnosti 25 kg.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. 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 důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

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 65 %). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahnují 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.

Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic 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 řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:
Sievert CZ k.s.
Vinohradská 82, 618 00 Brno
Tel.: 515 500 826
Fax: 548 216 657
www.sievert.cz
info@sievert.cz
Revize: 14.02.2024