

BS 428

Betonový potěr

Suchá cementová směs odpovídající ČSN EN 13813 CT-C30-F5. Potěrový beton pro zhotovení vyrovnávacích, nebo spádovaných podlahových vrstev. Použití na různé stavební a betonářské práce, opravy, vyplňování, zpevňování, zhotovování podkladů pod následující vrstvy atd. Pro použití v interiéru i exteriéru.

Pro tloušťky vrstev od 40mm do 100mm.

Směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr⁶⁺)

Artikl:
4611 1



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařazení dle EN 13813:	CT – C30 – F5
Pevnost v tlaku:	min 30N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:	min 5N/mm ²
Zrnitost:	0-8 mm
Objemová hmotnost malty: (čerstvé malty)	cca 2167 kg/m ³
Objemová hmotnost malty: (v zatvrdlém stavu)	cca 2110 kg/m ³
Záměsová voda:	cca 3-3,5l / 30kg pytel
Barva:	cementově šedá
Teplota při zpracování:	nad + 5°C, do +30°C

VLASTNOSTI

Minerální směs.
Vysoká pevnost v tlaku.
Lehké zpracování.
Univerzální použití.
K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.
Po vyzrání odolný klimatickým podmínkám.
Pro tloušťky vrstev od 40 mm do 100 mm.

SLOŽENÍ

Cement, tříděné písky, vápenec, přísady pro zlepšení vlastností.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 30 kg důkladně promíchejte v míchačce (např. bubnové) nebo při malém množství nízkootáčkovým míchadlem (max. 500 ot./min) s cca 3-3,5l čisté vody do konzistence vhodné pro zpracování (bez hrudek). Záměsová voda musí odpovídat EN 1008.

Namíchanou směs uložte na připravené místo (viz. podklad), proveďte zhutnění a srovnajte latí (hladítkem) do roviny (příp. spádu).

Po zavaznutí plochy potěru ošetřovat vlhčením po dobu min. 5-7 dnů v souladu s pravidly pro ošetřování betonu.

Neprovedené plochy je nutné po dobu zrání chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vyschnutím, např. větrem, přímým slunečním zářením, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, mrazu apod. Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, podkladu a materiálu pod +5° a nad +30°C.

Nezpracovanou tuhnoucí směs je zakázáno ředit vodou, nebo rozmíchávat s čerstvým materiálem.
Dodatečné přidávání přísad do maltové směsi je zakázáno.

Přídavek vyššího množství záměsové vody nebo nedostatečné ošetřování potěru v průběhu zrání vede k možnému poškození vrstvy a snížení konečných pevností.

PODKLAD

Vhodným podkladem při provádění sružených podlahových vrstev jsou stabilní, nosné, rovné, pevné (cementem vázané) plochy bez trhlin, průhybů a bez projevů jiných deformací. Podklad musí být zbaven nesoudržných vrstev. Silně savé podklady je nutné předem rovnoměrně zvlhčit, nebo upravit savost vhodnou penetrací dle typu podkladu (HE, HAG-AS, ABS, HB).

Pro zajištění přidržitosti mezi jednotlivými vrstvami (cementových) spojených podlah použijte minerální přechodový můstek quick-mix H4. Následná vrstva cementového potěru se nanáší na vrstvu H4 metodou „živý do živého“. Pro aplikaci H4 dodržujte pokyny uvedené v technickém listu H4.

Dilatační spáry v podkladu je nutné provést i v nové vrstvě.

Pro provádění podlah na oddělených vrstvách, např. na kročejových nebo tepelných izolacích, plovoucích podlahy nebo oddělené separační vrstvou (např. folií) je nutné, aby podklad splňoval požadavky na pevnost, nosnost a stabilitu. Tloušťka následující vrstvy betonového potěru nesmí být menší než 45 mm. Pro zajištění pevnosti a tuhosti betonované plochy je nutné předem vložit výztuž z ocelové kari sítě (typ site dle předpokládaného zatížení).

SPOTŘEBA

Spotřeba je ovlivněna kvalitou (rovinou, strukturou aj.) podkladu. Orientační spotřeba je cca 21 kg suché směsi na 1m² / 1cm tloušťky vrstvy.
Vydatnost směsi je cca 15,3l 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

Výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje alkalicky. Dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, brýle nebo obličejový štít.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte vodou a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte vodou, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření. Lékaři předložte bezpečnostní list a 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 technicko 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 nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem 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