



Betóny a stierky

07/2008

Schnellestrich Rýchlotuhnúci betón (BN 30)

Oblasť použitia

Suchú maltovú zmes Schnellestrich je výhodné použiť všade tam, kde je potrebný rýchly nárast pevností (pozri tabuľku), vysoká priľnavosť k podkladu, zvýšená vodotesnosť a odolnosť voči agresívnemu prostrediu (napr. síranom). Z odskúšaných použití sa dá odporúčať: extrémne namáhané konštrukcie a plochy (vykladacie rampy), opravy vadných prefabrikovaných dielcov a monolitických betónových konštrukcií, torkretáž, betónové podklady pod chemicky odolné dlažby, opravy stôk splaškových vôd, osadzovanie kanalizačných vpustí a poklopov a pod. Betónové potery sú pochôdzne za 24 hodín.

Vlastnosti výrobku

Zrornosť zmesi	0,0-4,0	mm
Spotreba zámesovej vody na jedno 40 kg vreco	cca 5,0	l
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,0	kg/dm ³
Spotreba SMZ SCHNELLESTRICH na 1 m ³ čerstvej malty	1910	kg
Začiatok tuhnutia	cca 30 (min. 15)	min.
Min. hr. vrstvy nových pripojených poterov	3	cm
Max. hrúbka vrstvy podlahových poterov	6	cm

Technické vlastnosti

Suchá maltová zmes je zložená z anorganických pojív, plnív a hygienicky nezávadných chemických zušľachtujúcich prísad. Kvalita je kontinuálne sledovaná v laboratóriu výrobného závodu. Výrobok nesie označenie CE.

Pokyny na použitie

Príprava podkladu

Podklad sa musí pred nanesením čerstvej malty zbaviť prachu a navlhčiť, prípadne naň naniesť vhodnú Knauf penetráciu. Pred začiatkom prác nesmie na podklade stáť súvislá vrstva vody. Obzvlášť dôležitá je príprava podkladu pri sanácii betónových podláh.

Zo starých podkladových betónov sa musia odstrániť všetky nesilikátové vrstvy (napr. nátery frézovaním), nesúdržné časti betónu a povrch sa očistia tlakovou vodou. Z nových podkladových betónov sa musí odstrániť vrstva cementového mlieka z povrchu (frézovaním) a povrch očistiť tlakovou vodou.

Miešanie malty

Na namiešanie malty sa použije čistá pitná voda. Suchá malta sa s vodou zmieša v pomere uvedenom v tabuľke. Nižšia hodnota zámesovej vody platí pre vibrované betóny, viac zámesovej vody až do hodnoty 5 l na jedno vreco platí pre spracovanie bez vibrácie.

Nanášanie malty

Čerstvá malta sa spracováva rovnako ako bežný betón. Dodatočné pridávanie vody do malty sa neodporúča, nakoľko dochádza k poklesu pevnosti zatvrdnutej malty. Pri kladení podlahových poterov sa odporúča max. hrúbka vrstvy 60 mm. Maltu nespracovávajú pri teplotách vzduchu a podkladu pod 5°C. Na udržanie dobrého spojenia medzi vrstvou nového poteru a starým podkladovým betónom a pri betonáži väčších plôch sa musí nový poter udržiavať 72 hodín vo vlhku - **odporúčame prekrytie poteru geotextíliou a pravidelné polievanie vodou**. Toto opatrenie je nutné najmä pre tenšie vrstvy poteru. V prípade prerušenia spracovania čerstvej malty Schnellestrich sa musí malta v miešačke okamžite zaplaviť vodou, aby sa zabránilo jej zatuhnutiu.

POZOR! Dodatočné pridávanie kameniva, pojiva a prísad k hotovej maltovej zmesi alebo jej preosievania je neprípustné!!

Bezpečnosť a hygiena práce

Maltová zmes po rozmiešaní s vodou vytvára alkalickú zmes. Pri práci nejezdte, nefajčite a použite zodpovedajúci odev. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte prúdom čistej vody a okamžite konzultujte s očným lekárom.

Balenie

V papierových ventilových vreciach (40 kg).

Skladovanie

Spracujte do 12 mesiacov. Skladujte v suchom prostredí na drevenom rošte, chráňte pred vzdušnou vlhkosťou.

Upozornenie

Tento list je určený pre vašu informáciu. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnemu stavu našich znalostí. Tento list nemôže obsahovať všeobecné pravidlá stavebnej techniky, platné normy, smernice a pravidlá na spracovanie. Tieto pravidlá a normy musí dodržiavať dodávateľ stavebných prác spolu so zodpovedajúcimi predpismi na spracovanie.



Knauf Praha spol. s r. o., Mladoboleslavská 949
197 00 Praha 9-Kbely, CZ
2005

EN 13813
CT-C30-F5-A12

Cementový poterový materiál na vnútorné/vonkajšie použitie na stavbách

Reakcia na oheň:	A1fl
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Vodopriepustnosť:	NPD
Paropriepustnosť:	NPD
Pevnosť v tlaku:	C30
Pevnosť v ťahu za ohybu:	F5
Odolnosť proti obrusu:	A12
Zvuková izolácia:	NPD
Zvuková pohltivosť:	NPD
Teplý odpor:	NPD
Odolnosť proti chemickému vplyvu:	NPD

tel. : +421 2 5824 08 11
fax : +421 2 5363 10 75

www.knauf.sk;
info@knauf.sk

KNAUF Bratislava s.r.o.
Apollo Business Center, blok B4
Prievozská 2/A, 821 09 Bratislava



Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje iba na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Stavebnofyzikálne vlastnosti systému Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, preťaž a fotomechanická reprodukcia, aj čiastočná, podliehajú výslovnému súhlasu firmy Knauf.