

B 208

betón C 16/20

Suchá cementová zmes na prípravu betónu tr. C 16/20. Betón na bežné betonárske práce ako je napr. zhotovenie konštrukcií s vloženou armovacou výstužou, nášľapných a vyrovnávacích podlahových vrstiev. Použitie na rôzne stavebné práce, opravy, vyplňovanie, spevňovanie, zhotovovanie podkladov pod nasledujúce vrstvy a iné. Použitie v interiéri aj exteriéri.

Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Trieda podľa EN 206: | C 16/20 |
| Stupne vplyvu prostredia STN EN 206: | -- |
| Klasifikácia konzistencie: | S1 |
| Zrornosť: | 0 - 8 mm |
| Doba spracovania: | do cca 1 hod.* |
| Teplota pri spracovaní: | nad +5 °C do +30 °C, dodržať pokyny na spracovanie |
| Zámesová voda: | cca 2,6 – 3,0 l/25 kg |
| Výdatnosť: | cca 12 l (čerstvej zmesi)/25 kg |
| Spotreba: | cca 21 kg/m ² /10 mm hrúbky vrstvy |
| Hrúbka vrstvy (podlahy): | od cca 40 do cca 100 mm |
| Farba: | cementovo sivá |

* v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti

VLASTNOSTI

Suchá minerálna zmes.

Hydraulicky tvrdnúca.

Ľahko spracovateľná.

Na hrúbky vrstiev podláh od cca 40 do 100 mm.

Po vytvrdnutí odolná voči poveternostným vplyvom a mrazu.

Na použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.

ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197-1, odstupňované frakcie kremičitých pieskov, prísady a aditíva na zlepšenie produktových a spracovateľských vlastností.

PODKLAD

Podklad musí byť stabilný, nosný, súdržný, bez námrazy, výkvetov solí, trhlín, priehybov, bez prejavov aktívnych deformácií. Podklad musí byť zbavený všetkých nesúdržných a separačných vrstiev. Silne nasiakavé podklady je nutné pred betónovaním rovnomerne zvlhčiť, alebo upraviť nasiakavosť vhodnou penetráciou (podľa typu podkladu). Na zaistenie prídržnosti (spojenia) medzi jednotlivými vrstvami betónových (nenasiakavých) združených (spojených) podláh použiť prechodový mostík H4. Následná vrstva betónu sa na vrstvu kontaktného mostíka nanáša metódou „živý do živého“. Pri aplikácii H4 dodržujte pokyny uvedené v TL H4.

Ako podklad nie sú vhodné pružné podklady a materiály, ktoré sa deformujú pôsobením vlhkosti, ako napríklad drevo, plochy s aktívnymi trhlinami atď. Pred nanosením vrstvy betónu dôkladne posúdiť podklad a prípadne vykonať jeho opravu. Dilatačné škáry v podklade je nutné zhotoviť aj v novej betónovanej vrstve.

SPRACOVANIE

Obsah vreca (25 kg) dôkladne premiešajte v bubnovej (príp. kontinuálnej) miešačke alebo miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 300 ot./min.) do homogénnej, plastickej kaše bez hrudiek s cca 2,6 – 3,0 l čistej vody. Zámesová voda musí zodpovedať STN EN 1008. Namiešanú zmes spracujte do cca 1 hodiny.

Čerstvú betónovú zmes spracujte spôsobom podľa účelu použitia.

Pri betónovaní podláh naneste na pripravené miesto (viď podklad) a zarovnajzte latou a hladidlom do požadovanej roviny alebo spádu. Pred uhladením vykonať zhutnenie.

Plochy nového poteru je nutné ošetrovať v súlade s pravidlami na ošetrovanie betónu vlhčením počas min. 5 - 7 dní.

Vykonané dielo je nutné chrániť pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami, najmä pred rýchlym vyschnutím, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, pred pôsobením dažďa, mrazu a priameho slnečného žiarenia.

Tuhnúcu zmes nerozmiešavať s vodou alebo s novou zmesou. Dodatočné pridávanie prísad do maltovej zmesi je zakázané. Nespracovávajúte pri teplotách vzduchu, materiálov a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C.

SPOTREBA

Z 25 kg suchej zmesi pripravíte pri správnom namiešaní cca 12,7 litrov čerstvej zmesi.

Spotreba je daná spôsobom použitia, kvalitou, členitosťou a štruktúrou podkladu, hrúbkou nanášanej vrstvy atď.

Orientačná spotreba suchej zmesi je 21 kg/m²/10 mm hrúbky vrstvy.

SKLADOVANIE A BALENIE

Skladovať v suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje alkalicky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach.

Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65%). Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc.

Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezabávajú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder

Tel.: (+421) 315 552 405

Mobil: (+421) 905 783 643

www.sievert.sk

info@sievert.sk

Revízia: 20.02.2024