

SB

Rýchloväzné spojivo

Hydraulické spojivo na báze Kalciumaluminátu na urýchlenie hydratačného procesu v betónoch, maltách, cementových lepidlách a pod. Malty a betóny s použitím SB majú nižšiu pórovitosť, vyššiu odolnosť voči kyselinám a eliminovaný je hlavný iniciátor vykvetania. Použitie aj ako samostatné spojivo do rôznych stavebných maltových zmesí.

Artikel:
20257 4



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť v tlaku:	min 50 N/mm ² /24 hod.
Začiatok tuhnutia:	po viac ako 120 minútach
Koniec tuhnutia:	menej ako 480 minút
Špecifický povrch (Blaine):	> 2 700
Teplota pri spracovaní:	nad + 5 °C, do +30 °C

VLASTNOSTI

Špeciálne využitie vďaka svojim vlastnostiam.
Rýchly počiatok tuhnutia.
Kompenzované zmrštenie.
Zvýšené mechanické pevnosti.
Vysoká odolnosť proti korózii a proti opotrebovaniu.
Ľahké spracovanie.
Na použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.
Služi ako prísada alebo náhrada spojiva.
Je možné kombinovať s inými spojivami.
Pri hydratácii neuvolňuje voľné vápno.
Vďaka rýchlemu priebehu tuhnutia umožňuje použitie na termínovaných stavbách.

ZLOŽENIE

Al ₂ O ₃ :	viac ako 37 %
CaO	menej ako 41 %
SiO ₂	menej ako 6 %
Fe ₂ O ₃	menej ako 18,5 %
Obsah vedľajších zložiek (S, Cl, Na ₂ O atď.)	menej ako 1 %

SPRACOVANIE

SB sa používa ako samostatné spojivo alebo v kombinácii s ostatnými hydraulickými spojivami, plnivami a organickými komponentmi. Spracovanie je vykonávané pridaním spojiva do miešanej zmesi podľa požadovanej receptúry.

Vlastnosti takto pripravenej zmesi je nutné overiť vlastnou skúškou, pretože sú ovplyvnené vlastnosťami všetkých použitých zložiek. V prípade potreby receptúru upraviť.

Na úpravu vlastností betónov je odporúčané primiešať 1 diel rýchloväzného spojiva SB na 3 diely portlandského cementu. Oblasť použitia: rýchlotuhnúce stierky, potery, cementové lepidlá, škárovacie hmoty, malty na rýchle opravy a pod.

SPOTREBA

Spotreba je podľa miešanej receptúry a podľa druhu a množstva ostatných použitých spojív a ostatných zložiek. V závislosti od vlastností jednotlivých zložiek môže byť spotreba odlišná.

SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom.
Skladovateľnosť 6 mesiacov (v nepoužitom uzatvorenom balení). Dodáva sa vo vreciach s hmotnosťou 5 kg.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Výrobok s vlhkosťou reaguje alkalicky. Maltová zmes dráždi pokožku a oči. Zamedzte kontaktu s pokožkou a s očami. 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 poškodení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte veľkým množstvom vody, pri náhodnom požití vypláchnite ústa a vypite asi pol litra vody.
Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrenie a lekárovi predložte na nahliadnutie kartu bezpečnostných údajov a technický list. Uchovávajte 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 v prípade významných odchýlok tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a pred aplikáciou materiálu vykonanie vlastnej 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 s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny plynúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezavazujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach.

Vydáním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

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