

## SB

### Rychlovazné pojivo

Hydraulické pojivo na bázi Kalciumaluminátu pro urychlení hydratačního procesu u betonů, malt, cementových lepidel apod. Malty a betony s použitím SB mají nižší pórovitost, vyšší odolnost vůči kyselinám a eliminován je hlavní iniciátor vykvétání. Použití i jako samostatné pojivo do různých stavebních maltových směsí.



Artikl:  
20257 4

### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Pevnost v tlaku:            | min 50N/mm <sup>2</sup> /24hod |
| Počátek tuhnutí:            | po více jak 120minut           |
| Konec tuhnutí:              | méně jak 480 minut             |
| Specifický povrch (Blaine): | > 2700                         |
| Teplota při zpracování:     | nad + 5°C, do +30°C            |

### VLASTNOSTI

Speciální využití díky svým vlastnostem.  
Rychlý počátek tuhnutí.  
Kompenzované smrštění.  
Zvýšené mechanické pevnosti.  
Vysoká odolnost proti korozi a proti opotřebení.  
Lehké zpracování.  
K použití ve vnějším i vnitřním prostředí  
Slouží jako přísada, nebo náhrada pojiva.  
Lze kombinovat s jinými pojivy.  
Při hydrataci neuvolňuje volné vápno.  
 Díky rychlému průběhu tuhnutí umožňuje použití na termínovaných stavbách.

### SLOŽENÍ

|  |                |
|--|----------------|
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :                       | více jak 37%   |
| CaO  | méně jak 41%   |
| SiO <sub>2</sub>                                       | méně jak 6%    |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                         | méně jak 18,5% |
| Obsah vedlejších složek (S,Cl,Na <sub>2</sub> O, atd.) | méně jak 1%    |

### ZPRACOVÁNÍ

SB se používá jako samostatné pojivo, nebo v kombinaci s ostatními hydraulickými pojivy, plnivý a organickými komponenty. Zpracování je prováděno přidáním pojiva do míchané směsi dle požadované receptury.

Vlastnosti takto připravené směsi je nutné ověřit vlastní zkouškou, protože jsou ovlivněny vlastnostmi všech použitých složek. V případě potřeby recepturu upravit.

Pro úpravu vlastností betonů je doporučeno přimíchat 1 díl rychlovazného pojiva SB na 3 díly portlandského cementu. Oblast použití: rychletuhnoucí stěrky, potěry, cementová lepidla, spárovací hmoty, malty pro rychlé opravy apod.

### SPOTŘEBA

Spotřeba je dle míchané receptury a dle druhu a množství ostatních použitých pojiv a ostatních složek. V závislosti na vlastnostech jednotlivých složek může být spotřeba odlišná.

### SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem.  
Skladovatelnost 6 měsíců (v nepoužitém, uzavřeném balení).  
Dodává se v pytlích o hmotnosti 5 kg.

### OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Výrobek s vlhkostí reaguje alkalicky. Maltová směs dráždí kůži a oči. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. 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 omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí 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 65%), 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 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 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](http://www.quick-mix.cz)

Info@quick-mix.cz