

# S-Fix

Rozpínavá zalievacia rýchlotuhnúca cementová malta pre rýchlo nastupujúce statické a dynamické namáhanie

Suchá, zošľachtená maltová zmes s rýchlym a veľkým nárastom počiatkovej pevnosti. Pre všetky oblasti použitia, kde rýchlo narastá statické a dynamické namáhanie, napr. pri kotvení, zalievaní a uzatváraní otvorov, usadenie v krátkom čase namáhaných krytov šachiet a iných konštrukcií. Pre vnútorné aj vonkajšie použitie.

Maltová zmes spĺňa podmienky smernice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkach (o obsahu Cr<sup>6+</sup>).

Artikel:  
65711



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť v tlaku:	min. 8 N/mm <sup>2</sup> (po 1 hod.) min. 25 N/mm <sup>2</sup> (po 24 hod.) min. 50 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dňoch)
Zrnitosť:	0 - 1 mm
Rozpínavosť:	> 0,1%
Prímesová voda:	cca 4,5l / 25kg vreca
Výdatnosť:	14 l čerstvej malty / 25kg vreca
Doba miešania:	cca 3 minúty
Spracovateľnosť:	5-10 minút
Teplota pri spracovaní:	nad +5°C, do +30°C
Farba:	svetlosivá

## VLASTNOSTI

Pri tvrdení sa nezmrští, rozpínavosť >0,1%.  
Rýchlo narastajúca počiatková pevnosť.  
Veľká príľnavosť na podklady z betónu a ocele.  
Vhodná na použitie vo vnútornom aj vonkajšom prostredí.  
Jednoduchá aplikácia liatím.  
V konzistencii pre liatie sa komponenty vzájomne neoddeľujú.  
Po vytvrdnutí veľká odolnosť proti mrazu a soliam.  
Vodonepriepustný materiál po stvrdnutí.

## ZLOŽENIE

Cement, minerálne prísady a plnivá, chemické zošľachťujúce prísady.

## SPRACOVANIE

Obsah 25 kg vreca sa cca 3 minúty miesi miešačkou s núteným obehom s tabuľovým množstvom prímesovej vody (zodpovedajúcej ČSN EN 1008) podľa technických údajov na hmotu bez hrudiek, s konzistenciou vhodnou pre liatie.

Maltu nalievajte neprerušovane do prichystaného debnenia alebo otvorov tak, aby nevznikali dutiny a vzduchové bubliny. Debnenie musí byť riadne utesnené. Naliatu maltu odvzdušnite a nasledovne ošetrte podľa smerníc a noriem pre ošetrovanie betónových zmesí.

Zamiesenu maltu je nutné ihneď spracovať (do 10-15 minút), preto si zamiešajte vždy len také množstvo, ktoré je možné ihneď nalievať. Dodatočné pridávanie vody po nachystaní zmesi je zakázané, spôsobuje zníženie pevnosti. Dodatočné pridávanie piesku, spojív, rôznych prísad a iných látok je tak isto zakázané.

Nespracúvajte pri teplotách vzduchu, materiálov a podkladu pod +5°C a nad +30°C. V priebehu prác a po dokončení je dielo potrebné chrániť pred nepriaznivými klimatickými podmienkami, najmä pred rýchlym vysušením, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, dažďom alebo inou vysokou vzdušnou vlhkosťou (napr. hmla), mrazom a priamym slnečným žiarením.

Teplota a vlhkosť vzduchu ovplyvňujú priebeh tuhnutia a tvrdenia. Cement alebo cementom viazané stavebné materiály majú za určitých podmienok korozívne účinky na neželezné kovy (Al, Cu, Zn.)

## PODKLAD

Podklad (betón) musí byť únosný, pevný, suchý, čistý, vyčistený od uvoľnených čiastočiek, prachu, výkvetov, zbavený nesúdržných vrstiev, masntôt a iných separačných prostriedkov. Podklad je nutné pred aplikáciou malty dostatočne navlhčiť tak, aby sa netvorili mláky. Pri liatí do debnenia (to musí byť nanasiakavé) sa spoje musia vopred riadne utesniť.

## SPOTREBA

Orientačná spotreba: na 1 m<sup>2</sup> plochy pri vrstve 1 cm je potrebné cca 19 kg suchej zmesi.

## SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť je 3 mesiace od dátumu výroby, uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach (s PE vložkou) hmotnosti 25 kg na drevených EURO paletách (48ks/pal).

## OCHRANA ZDRAVIA - PRVÁ POMOC

Výrobok obsahuje cement a s vlhkosťou reaguje zásadito. Zmes dráždi pokožku a oči. Predstavuje nebezpečenstvo senzibilizácie pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach. Zamedzte kontakt s pokožkou a očami.

Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a v prípade potreby aj ochranné okuliare a štít na tvár. Osobné pracovné ochranné prostriedky musia byť udržiavané v použiteľnom stave a poškodené je potrebné ihneď vymeniť. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a po práci si umyte ruky vodou a mydlom, napokon pokožku ošetrte reparačným krémom. Keď sa materiálom zašpiníte, odložte znečistený odev

---

a pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte 10-15 minút veľkým množstvom vody, pri náhodnom prehltnutí vypláchnite ústa a vypite asi 1/2 litra vody. Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia a pri zasiahnutí očí alebo prehltnutí vždy vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi predložte k nahliadnutiu tento technický list a bezpečnostný list produktu.

Uchovávajte mimo dosah 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 60%). Na odchýlku od týchto hodnôt priamo na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie **neobsahujú** všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré by mohli vzniknúť na mieste použitia materiálu. Preto odporúčame v prípade významných odchýliek tieto zohľadniť pri spracovaní materiálu a vykonanie vlastnej skúšky pred jeho aplikáciou alebo vyžiadanie našej technickej a poradenskej pomoci. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny, vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezabavujú spracovateľa výrobku zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Vydaním nového technického listu strácajú platnosť všetky jeho predchádzajúce vydania.

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](mailto:Info@quick-mix.cz)

transl.: Acsay Ľudovít, V./2013