

## BRS

### Cementová, stěrková malta na opravy betonových ploch a konstrukcí

Cementová, stěrková malta s chemickými přísadami a přísadou vláken pro zlepšení pevnosti, přilnavosti a dalších vlastností. Pro vnější i vnitřní použití na opravy betonových ploch a konstrukcí, jako jsou stěny, fasády, podlahy, stropy, schodiště, jímký, mosty, tunely a opravy jiných betonových staveb. K vyrovnávání nerovností, výtlučků, reprofilaci, vyplňování dutin, těrkování atd. Pro aplikaci v tloušťce vrstvy do 15mm v jednom pracovním kroku, do celkové tloušťky max. 30mm.

Stěrková směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr<sup>6+</sup>)

Artikl:  
47159 4  
27160 4



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	min 25 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dnech)
Zrnitost:	0-0,63 mm
Tloušťka vrstvy:	do 15 mm, ve více vrstv. max. 30mm
Doba zpracování:	do cca 60 minut při 20°C
Teplota při zpracování:	nad +5°C do +30°C
Záměsová voda:	4,5 litru / 25 kg pytel

Nenatřený povrch opravené betonové konstrukce lze chránit hydrofobizačním přípravkem quick-mix fasádní gel, IWA, nebo LX 100 (viz. technické informace výrobků).

## VLASTNOSTI

Hmota pro ruční zpracování stěrkováním.  
Snadno zpracovatelná.  
Vlákna vyztužená hmota.  
Chemickými přísadami zušlechťená hmota.  
Velmi dobrá přilnavost k podkladu.  
Malé smrštění, tvrdnutí bez trhlin.  
Na stěny, stropy i podlahy.  
Vysoká pevnost, lze zatěžovat chůzí i pojezdem vozidly.  
Po vytvrzení odolná proti mrazu a povětrnostním vlivům.  
Vhodná na opravy hran schodišťových stupňů.  
Použití pro uzavření spár.  
Vhodný podklad pro minerální nátěry.

## SLOŽENÍ

Cement, tříděné písky, vápenec, vyztužné vlákno, chemické přísady pro zlepšení vlastností

## ZPRACOVÁNÍ

Do připravené nádoby nalijte 4,5 litru čisté vody a vysypejte celý obsah pytle (25kg). Záměsová voda musí odpovídat EN 1008. Dokonale promíchejte nízkootáčkovým míchadlem (max. 500 ot. / min) po dobu cca 3-5 minut do homogenního stavu bez hrudek, do plastické konzistence vhodné pro zpracování. Směs nechejte cca 5 min zrát a potom ji opět krátce důkladně promíchejte.

Připravenou, namíchanou stěrkovou hmotu BRS nanášejte nerezovým nářadím na připravenou plochu opatřenou nezatuhnutým kontaktním můstkem z malty BRS metodou

„živý do živého“ (viz příprava podkladu). Malta BRS je nutné silou vtlačit do opravovaného místa, aby došlo k důkladnému spojení s podkladem. Při nanášení více vrstev je potřeba spodní vrstvu ponechat důkladně vytvrdnout a po vytvrzení je doporučeno ji zdrsnit.

Materiál nenášeť na plochy vystavené přímému slunečnímu svitu a také na plochy, které jsou od slunce prohřáté. Provedené dílo je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vysušením větrem, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, mrazu, nebo přímého slunečního záření.

Nezpracovávejte při teplotách ovzduší, materiálu a podkladu pod + 5°C a nad +30°C

Dodatečně přidávání jakýchkoliv přísad do hotové maltové směsi je zakázáno.

Použitá nářadí očistěte ihned po aplikaci v čisté vodě. Zaschlý materiál lze později odstranit pouze mechanicky.

## PODKLAD

Před zahájením opravy betonových ploch je nutné odstranit zvětralé, nebo volné části betonu (i kolem obnažených výztuží). Odstranění provést osekáním, otryskáním případně jinou mechanickou metodou.

Připravený podklad musí být nosný, vyzrálý, suchý, čistý a zbavený prachu, nebo jiných volných částic. Případné zbytky starých nátěrů, mastnot nebo jiných separačních vrstev je nutné důkladně odstranit.

Opravované plochy před vlastní aplikací matně navlhčit tak, aby nevznikaly kaluže vody. Po navlhčení plochu opatřit adhézní vrstvou (kontaktním můstkem) ze stěrky BRS, nanesenou tvrdým štětcem nebo koštětem. Následná vrstva stěrky BRS se aplikuje ještě před zatuhnutím kontaktního můstku metodou „živý do živého“. Můstkem (ze stěrky BRS) je nutné rovněž opatřit obnaženou ocelovou výztuž zbavenou koroze a ošetřenou antikorozní povrchovou úpravou (nátěrem). V případě, že před aplikací hmoty stěrky BRS již vrstva kontaktního můstku zatvrdne, je nutné povrch opravované plochy opatřit novou adhézní vrstvou kontaktního můstku a hmotu BRS aplikovat do nezatvrdnuté hmoty.

## SPOTŘEBA

Spotřeba je dána způsobem použití, kvalitou podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy, atd.  
Orientační spotřeba je cca 1,7 kg/1m<sup>2</sup>/ 1mm tloušťky vrstvy.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu na dřevěných EURO paletách. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 25 kg (48ks/paleta).

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement. S vlhkostí reaguje zásaditě. Maltová směs dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít.

Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete reparačním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí technický a bezpečnostní list.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostních listech výrobku.

## 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 technicko poradenskou pomoc.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu zodpovědnosti 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