

## MFR

### Renovační omítka s vlákny

MFR je suchá minerální omítková směs vyztužená vlákny, pro opravy starých omítaných ploch. Pro ruční i strojní zpracování na všech typech zdiva. Použití ve vnějším i vnitřním prostředí, v jedné i více vrstvách. Omítková směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu  $\text{Cr}^{6+}$ ).



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt:	GP CS III,
Pevnost v tlaku:	min 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Zrnitost:	0-1,2 mm
Záměsová voda:	cca 5,5-6l / 25kg pytel
Zpracovatelnost:	cca 30-60 minut v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti
Tloušťka vrstvy:	5-15 mm
Teplota při zpracování:	nad + 5°C, do +30°C
Barva:	světle šedá

### VLASTNOSTI

Velmi silná přilnavost k podkladu i bez penetrace.  
Omítka vyztužená vlákny, vysoce odolná klimatickým podm.  
Variabilní tloušťka nánosu od 5 do 15 mm.  
Lehké zpracování v jedné i dvou vrstvách.  
Pro ruční i strojní zpracování.  
Systémový produkt v renovačním systému **quicksan**.  
K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.  
Netvoří trhliny díky nízkému E-modulu a min. smrštění.  
Vhodné k opravám omítek na různých typech zdiva(i betonu).  
K vyrovnání nerovných ploch starých omítek.  
Použití na plochy s nosnými akrylátovými nátěry a omítkami.  
Pro vytvoření armované vrstvy při renovaci fasády s trhlinami.  
Mnoho variant povrchové úpravy (filcování, zatírání, apod.).  
Jako podkladní vrstva pro šlechtěné omítky nebo nátěry.  
Šedá barva.

### SLOŽENÍ

Cement, vápenný hydrát, minerální lehčené přísady, výztužné vlákno, chemické přísady pro zlepšení vlastností.

### ZPRACOVÁNÍ

Při strojním zpracování postupujte dle návodu k obsluze konkrétního typu omítacího stroje. Při ručním zpracování obsah pytle 25 kg důkladně promíchejte s cca 5,5-6l čisté vody do plastické konzistence vhodné pro zpracování, bez hrudek, ve spádové nebo kontinuální míchačce, případně nízkootáčkovým míchadlem ( max. 500 ot./min). Záměsová voda musí odpovídat EN 1008.

Namíchanou směs MFR nanášejte na připravený podklad ve vrstvě min.5mm a max. 15mm v jedné vrstvě. V případě silnějších nánosů nebo opravy velmi nerovného podkladu je vhodnější dvouvrstvé zpracování, u kterého je možné v případě potřeby vložit do vrstvy omítky výztužnou armovací tkaninu. Po vyžrání lze nanášet tenkovrstvou šlechtěnou omítku ze sortimentu quick-mix, nebo fasádní barvu.

Při nanášení MFR jako armovací stěrky ji nanést v tloušťce vrstvy min. 5 mm zubovým hladítkem a zapracovat do ní armovací tkaninu odolnou alkáliím. Tkanina musí být na okrajích přeložena min. 10cm, musí být bez záhybů a její umístění musí být v horní 1/3 vrstvy omítky MFR. Pro nanášení následující vrstvy povrch MFR zdrsnit. Pro provedení nátěru povrch zafilcovat, nebo jiným vhodným způsobem upravit.

Po dokončení úpravy povrchu je potřeba nechat tuto plochu dostatečně vyžrát a vyschnout před nanášením další vrstvy omítky (nebo nátěru). Tato doba je ovlivňována klimatickými podmínkami a tloušťkou nanesené vrstvy. Před nanášením další vrstvy minerální tenkovrstvé šlechtěné omítky ze sortimentu quick-mix, doporučujeme plochu opatřit penetračním nátěrem MPGp.

Při použití MFR na plochy tvárníc s obsahem dřevěné hmoty, betonové plochy, plochy s přechodem mezi různými druhy materiálů je třeba vložení a případné kotvení armovací tkaniny řešit dle technických dispozic a detailů konkrétního provedení.

Dodatečné přidávání písku, pojiv, různých přísad nebo jiných látek, nebo dodatečné přidávání vody do již namíchané směsi je zakázáno.

Nezpracovávat při teplotách vzduchu, podkladu nebo zpracovávaných materiálů nižších než + 5°C a vyšších jak + 30°C. Prováděné dílo je potřeba chránit v průběhu prací a po jejich dokončení před znečištěním, nepříznivými klimatickými podmínkami, před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením zvýšené vzdušné vlhkosti (deště, mlhy, atd.), větru, mrazu a přímého slunečního záření.

### PODKLAD

Vhodným podkladem je zdivo nebo jiné nosné a pevné minerální plochy a konstrukce se starými omítkami.

Podklad pro nanášení musí být nosný, savý, suchý, čistý, zbavený volných částic prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných vrstev, např. nesoudržných nátěrů, drolivých omítek, mastnot a jiných separačních prostředků. Při velmi hlubokých vydrolených částech se doporučuje tyto s předstihem vyrovnat. Silně savé podklady není nutné před omítáním zvláště upravovat.

Pro omítku nejsou vhodné pružné, nestabilní podklady a materiály, které se deformují (např. působením vlhkosti).

### SPOTŘEBA

Spotřeba je ovlivněna kvalitou podkladu (rovinou, drsností, hloubkou a rozsahem vydrolených částí, atd.). Je ovlivněna tloušťkou nanášené vrstvy.

Orientační spotřeba je cca 13kg suché směsi na 1m<sup>2</sup> při tloušťce vrstvy 10mm.

Vydatnost směsi je cca 19 l mokré malty / 25kg pytel

## 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 30 kg.

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Tento výrobek obsahuje cement a vápenný hydrát. 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 a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí tento 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 60%). 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](mailto:Info@quick-mix.cz)