

Artikl:  
46801



## AMF

### Flexibilní samonivelační vyrovnávací hmota

Flexibilní, samonivelační vyrovnávací hmota pro vyrovnávání nerovností do 10mm tloušťky v jedné vrstvě na různých podlahách a zejména kritických podkladech, jako jsou např. vytápěné, nebo dřevěné podlahy. Přísadami zušlechťená vyrovnávací hmota. Pro vnitřní i vnější použití.

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

### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Pevnost v tlaku:        | min 25N/mm <sup>2</sup> |
| Zrnitost:               | 0-0,63 mm               |
| Záměšová voda:          | cca 7,5 l / 25 kg       |
| Pochozí:                | po cca 24 hodinách*     |
| Zatížitelná:            | po cca 3 dnech*         |
| Doba odležení:          | cca 5 minut             |
| Barva:                  | šedá                    |
| Teplota při zpracování: | nad + 5°C, do +25°C     |

\*v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti

### VLASTNOSTI

Minerální, hydraulicky vytvrzující směs s nízkým pnutím. Samonivelační, vyrovnávací hmota s vysokou roztekavostí. Vysoká přilnavost k podkladu. Snadné zpracování. Pro vyrovnávání povrchů podlah do max.10mm v 1 vrstvě. Vhodné jako podklad k následné povrchové úpravě. K použití na plochy s podlahovým topením. Na stabilní dřevěné podlahy. Po povrchové úpravě zatížitelná nábytkem s kolečky. Použití ve vnějším i vnitřním prostředí. Po vytvrzení odolná klimatickým podmínkám. Pochozí po 24 hodinách, pokládka dlažby po 3 dnech.

### SLOŽENÍ

Cement, tříděné písky, chemické přísady pro zlepšení vlastností.

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle (25 kg) důkladně promíchejte nízkootáčkovým míchadlem ( max. 500 ot./min. ) do homogenní tekuté kaše bez hrudek s cca 7,5 l čisté vody. Záměšová voda musí odpovídat EN 1008. Pro lepší plasticitu a rozliv směsi je doporučeno promíchat obsah pytle nejdříve s cca 2/3 celkového množství záměšové vody. Ihned po rozmíchání směsi (cca 3min. míchání) přidejte zbývající 1/3 záměšové vody a znovu důkladně promíchejte.

Směs po promíchání nechejte cca 5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promíchejte. Takto připravenou směs nalijte na připravený podklad. Samonivelační hmotu roztáhněte raklí s jemným zubem nebo stěrkou do maximální tloušťky vrstvy 2-10mm. Vrstvu samonivelační hmoty vždy důkladně odvzdušněte jehlovým válečkem (ježkem). Nezpracovávejte při teplotách vzduchu, podkladu a zpracovávaných materiálů pod +5°C a nad 25°C.

Provedenou plochu je nutné chránit, **zejména před rychlým vysušením**, vysokými nebo nízkými teplotami, přímým slunečním zářením, větrem, před nepříznivými klimatickými podmínkami, mrazem, působením vody (vlhkosti), a to jak po dobu provádění, tak i po dokončení. Dodatečné přidávání přísad do maltové směsi je zakázáno.

### PODKLAD

Podklad musí být nosný, savý, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu atd. Musí být zbaven všech nesoudržných vrstev, starých nátěrů, zbytků lepidel, mastnot a jiných separačních prostředků. Soudržnost podkladních vrstev musí být minimálně 1N/mm<sup>2</sup>. Podklad předem navlhčit tak, aby se netvořily kaluže vody. Silně savé podklady, anhydritové, nebo staré betonové plochy podlah upravte s dostatečným předstihem (cca 24 hodin) penetrací quick-mix HE, příp. EMU ( Elastic Emulsion ). Před nanášením AMF musí být emulze HE dostatečně proschnutá (vytvořit film). Při vyrovnávání anhydritových podkladů je nutné povrch předem přebrousit, aby se odstranila povrchová vrstva vyplavených pojiv (tzv. „šlem“). Prach důkladně odstranit průmyslovým vysavačem. Hladké a nesavé podklady ošetřete kontaktním můstkem QG, nebo HAG-QB.

Před litím na dřevěné podlahy musí být provedeno dokonalé připevnění a ošetření (broušení) jednotlivých segmentů, aby nedocházelo k průhybu, nebo k rozměrovým deformacím vlivem vlhkosti. Jednotlivé dřevěné prvky musí být šrouby připevněny tak, aby nedocházelo ke změnám tvaru. Následně pak vyrovnávanou plochu ošetřit EMU a do ještě vlhké emulze nalít AMF metodou „živý do živého“.

Jako podklad nejsou vhodné pružné, zvětralé, vlhkostí nebo výkvěty poškozené plochy, plochy s aktivními trhlinami nebo plochy s jinými deformacemi.

Při vyrovnávání ploch s podlahovým topením musí být topení minimálně 24 hodin předem vypnuto a může být znovu postupně uvedeno do provozu až po vytvrnutí a dostatečném vyžrání hmoty AMF (min. po 3 dnech).

Stěny, sloupy, nosníky a jiné svislé prvky je nutné kolem obvodu opatřit dilatační páskou (tl. 5-10mm). Při montáži dilatační pásy dbát na provedení detailů, zejména rohů, aby se zamezilo zatečení samonivelační hmoty do neutěsněných spár. Dilatační spáry v podkladu je nutné provést i v prováděné vrstvě samonivelační hmoty a všech následujících vrstvách.

### SPOTŘEBA

Spotřeba je ovlivněna kvalitou podkladu (rovinou, strukturou, množstvím dutin atd.) a tloušťkou vstvy. Orientační spotřeba je cca 1,5 kg suché směsi na 1m<sup>2</sup> při 1mm tloušťky vrstvy.

Vydatnost směsi je při správném namíchání cca 12,5l mokré malty z 25kg pytle.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Orientační spotřeby samonivelační hmoty AMF:

| tloušťka vrstvy | suchá malta       | čerstvá malta    |
|-----------------|-------------------|------------------|
| mm              | kg/m <sup>2</sup> | l/m <sup>2</sup> |
| 3               | cca 4,5           | cca 3            |
| 5               | cca 7,5           | cca 5            |
| 10              | cca 15            | cca 10           |

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 25 kg na dřevěných EURO paletách krytých folií (48ks/pal).

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje alkalicky. Maltová směs dráždí kůži a oči. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Nevdechujte prach.

Používejte vhodně 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 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 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. 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 nezbavují zpracovatele materiálu zodpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách.

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