



## RM pro

### - Restauriermörtel SK -

Minerálna malta pre doplnenie kameňa, zapracovateľná do nulovej hrúbky

Odolnosť	Zrornosť	Dostupnosť		
		Počet kusov na palete	32	30
		<b>Balenie</b>	<b>15 kg</b>	<b>25 kg</b>
		Druh balenia	plastové vedierko	PE-vreca
		Kód obalu	15	25
		<b>Číslo výrobku</b>		
<b>Špeciálne farebné odtiene, hydrofóbné nastaviteľné</b>				
normal	jemná ≤ 0,2 mm	0597	■	■
normal	stredná ≤ 0,5 mm	0598	■	■
normal	hrubá ≤ 2,0 mm	0599	■	■
mäkký	jemná ≤ 0,2 mm	0591	■	■
mäkký	stredná ≤ 0,5 mm	0592	■	■
mäkký	hrubá ≤ 2,0 mm	0593	■	■
<b>Špeciálne nastavenie vzhľadom k zloženiu a charakteristickým hodnotám</b>				
individuálna	individuálna	0596	■	
Materiál je možné vyrobiť podľa zaslanej vzorky (kameň, malta) alebo podľa čísla odtieňa zo vzorkovnice malty, vzorkovnice farieb, NCS atď. Rôzne veľkosti zrna pre rovnaký odtieň výrobku môžu viesť k miernym farebným odchýlkam. <b>Minimálna objednávka na špeciálne odtiene: 30 kg</b> <b>Minimálna objednávka pre 25 kg PE vrecia: 600 kg</b>				

#### Spotreba

Cca 1,6 kg/l dutiny

Presnú spotrebu je potrebné zistiť na dostatočne veľkej skúšobnej ploche.



#### Oblasti použitia

- Obnova, doplnenie a opätovné vyplnenie minerálnych substrátov, ako je prírodný kameň, tehly, betón a umelý kameň
- Reprodukcia okrasných stavebných prvkov utláčaním



#### Vlastnosti výrobku

- Nízky obsah voľných zásad
- Zapracovateľná "do nuly"
- Môže sa natierať.
- Dobrá príľnavosť
- Nízke vlastné pnutie
- Pigmenty odolné voči UV žiareniu
- Hydrofóbné nastaviteľný

#### Informácie o výrobku



Sypná hmotnosť	Cca 1,5 - 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Zámesová voda	<b>Konzistencia: možná aplikácia</b> Jemná 0,2 mm: cca 2,46 l/15 kg a 4,1 l/25 kg Stredná 0,5 mm: cca 2,16 l/15 kg a 3,6 l/25 kg Hrubá 2,0 mm: cca 1,8 l/15 kg a 3,0 l/25 kg
Zmrštenie DIN52450	Po 7 dňoch: cca -0,2 mm/m Po 28 dňoch: cca -0,6 mm/m
Pevnosť v ťahu v ohybe	Normálna cca 3,5 N/mm <sup>2</sup> mäkká cca 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku	Normálna > 13 N/mm <sup>2</sup> mäkká > 8 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti (DIN 1048)	Normálna cca 11 kN/mm <sup>2</sup> mäkká cca 5 kN/mm <sup>2</sup>
Veľkosť zrna	Jemná 0,2 mm stredná 0,5 mm hrubá 2,0 mm

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenaajú záväznú špecifikáciu produktu.

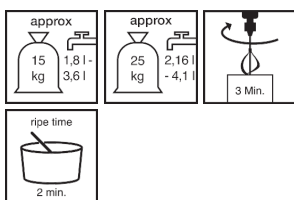
### Systémové produkty

- **Antihydro (0616)**
- **Color LA Fill Historic (6471)**
- **Color LA Historic (6476)**
- **ZM HF [basic] (0220)**
- **RM GM M10 (0638)**

### Prípravné práce

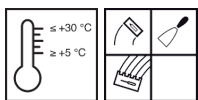
- **Požiadavky na podklad**  
Podklad musí byť čistý, pevný a bezprašný.
- **Príprava podkladu**  
Nevyhnutné očistenie povrchu, ako aj tryskanie studenou a horúcou vodou, čistenie parou, by malo byť prevedené čo najšetrnejšie. Silné znečistenie by malo byť odstránené jemným otryskaním systémom Rotec, alebo čistiacimi produktami Remmers (napr. Clean FP, Clean AC basic, Clean WR)  
V prípade umelecko-historicky cenných, ozdobných stavebných prvkov a sôch starostlivo odstráňte krusty nečistôt a povrch opakovane intenzívne spevnite príslušným spevňovačom kameňa Remmers KSE.

### Príprava zmesi



- **Miešanie**  
Nalejte vodu do čistej nádoby a pridajte suchú maltu.  
Dôkladne a rovnomerne miešajte miešadlom asi 3 minúty, až je zmes homogénna a má správnu konzistenciu pre spracovanie.  
Nechajte 2 minúty odstáť  
Potom domiešajte, v prípade potreby pridať malé množstvo vody

### Spracovanie



- **Podmienky pri spracovaní**  
Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.  
Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skraccujú čas spracovania a vytvrdzovania.
- **Čas spracovania (+20 °C)**  
Cca 30 minút

#### Konzistencia: pripravené k použitiu

Na vopred zmáčaná, matne vlhký podklad naneste kontaktnú vrstvu kaše (suchá malta/voda) v hrúbke cca 2 mm.

Naneste maltu v hrúbke vrstvy od "nuly" ( v závislosti na veľkosti zrna) až 3 cm v kontaktnej vrstve -čerstvá na čerstvú 1- až 2 mm nad konečný povrch

Bezpodmienečne dodržujte škárovanie muriva

Po dostatočnom vytvrdnutí ( keď zrno odprýskáva) zdrsnite povrch alebo oškrabte pod konečný povrch

Opracovanie vysprávkou ( škrabkou) na štruktúru okolia vysprávkou.

#### Konzistencia: roztierateľná

**Materiál naneste na vopred navlhčený matný podklad.**

### Upozornenie pri spracovaní

**Nikdy neriedte tuhnutú maltu vodou ani nemiešajte s čerstvou maltou.**

**V prípade potreby prebytočný materiál odstráňte z povrchu kameňa tuhhou hubou (napr. latexovou).**

**Spôsob a doba trvania následného ošetrovania a povrchovej úpravy majú vplyv na farebný odtieň.**

**Medzi jednotlivými šaržami môže byť nepatrný farebný rozdiel.**

**Čerstvé povrchy chrániť pred vyschnutím, mrazom a dažďom min. 4 dni.**

**Čakacia doba pred nanosením následnej vrstvy min. 24 h.**



#### Upozornenie

Môže obsahovať stopy pyritu ( sulfidu železitého)  
Nepoužívať na podklady s obsahom sádry!  
Údaje o produkte boli stanovené v laboratórnych podmienkach pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti.  
Nízky obsah chrómanov podľa smernice 2003/53/ES.  
Zámesová voda musí mať kvalitu pitnej vody.  
Špeciálna farba podľa odtieňa č. (č.MF, farebný rozsah, NCS a pod.) alebo zaslanie vzorky (v prípade premenlivej alebo meniacej sa farby jasne označte požadovaný odtieň).  
Farebný odtieň dosiahnutý po vyschnutí a vytvrdnutí je závislý na podmienkach okolia a metóde spracovania. Preto začerstva uhladená plocha vyzerá svetlejšia, než hrubá alebo neskôr uhladená plocha.  
Rôzne zrnitosti rovnakého materiálu môžu viesť k odchýlke v odtieni. Podklady, ktoré sú zvlhčované zozadu, môžu viesť k zmene farebného odtieňa.  
Vždy vytvorte testovacie plochy!  
Alkalické spojivo môže rozpúšťať neželezné kovy.  
Musia sa zohľadniť platné predpisy a právne požiadavky a odchýlky od nich sa musia dohodnúť osobitne.  
Pri návrhu a realizácii je potrebné dodržiavať platné predpisy.

#### Pracovné náradie / čistenie

Miešacie zariadenie, murárska lyžica, hladidlo  
Náradie čistíť v čerstvom stave vodou.



#### Skladovanie

Uschovávať v suchu, v zatvorených obaloch po dobu približne 12 mesiacov



#### Bezpečnosť

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

#### Upozornenie na likvidáciu odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

#### Vyhĺásenie o zhode



Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

23  
GBI-P 132-1  
EN 998-1: 2017-02  
0596

Obnova, doplnenie a opätovné vyplnenie minerálnych substrátov, ako je prírodný kameň, tehly, betón a umelý kameň. Reprodukcia okrasných stavebných prvkov podbíjaním

Reakcia na oheň:	A1
Prídržnosť:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ (vzor lomu B)
Kapilárna nasiakavosť:	$W_c 0$
Priepustnosť vodnej pary ( $\mu$ ):	NPD
Tepelná vodivosť ( $\lambda_{10, dry}$ )	NPD
Trvanlivosť (proti zmrazovaniu/rozmrázovaniu):	NPD
Nebezpečné látky:	NPD

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštruktáž, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahrádza posledné vydanie Technického listu.