



RM

Minerální malta pro doplnění kamene

Odstín	Pevnost	Zrnitost	Dostupnost			
			Počet kusů na paletě	64	32	42
			Balení	5 kg	15 kg	25 kg
			Typ balení	Plastový kbelík	Plastový kbelík	polyetylenový pytel
			Kód obalu	05	15	25
			Číslo výrobku			
standardní odstíny, střední zrnitost, nehydrofobní						
betonově šedá 29-6 (betongrau 29-6))	normální	střední ≤ 0,5 mm	0131	■	■	
olivově šedá 25-5 (grauoliv 25-5)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0132	■	■	
žlutozelená 15-3 (gelbgrün 15-3)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0133	■	■	
olivově okrová 14-3 (olivocker 14-3)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0134	■	■	
zemitě hnědá 12-3 (erdbraun 12-3)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0135	■	■	
zlatavě hnědá 04-5 (goldbraun 04-5)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0136	■	■	
sépiově hnědá 09-2 (sepiabraun 09-2)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0137	■	■	
anglická červená 06-0 (englischrot 06-0)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0138	■	■	
bolusově červená 05-1 (bolusrot 05-1)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0139	■	■	
betonově šedá 29-0 (betongrau 29-0)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0142	■	■	
bolusově červená 05-0 (bolusrot 05-0)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0140	■	■	
starobílá (altweiß)	normální	střední ≤ 0,5 mm	0527	■	■	
starobílá (altweiß)	normální	hrubá ≤ 2,0 mm	0528	■	■	
speciální odstíny, hydrofobně nastavitelné						
	normální	jemná ≤ 0,2 mm	0742		■	■
	normální	střední ≤ 0,5 mm	0746		■	■
	normální	hrubá ≤ 2,0 mm	0749		■	■
	měkký	jemná ≤ 0,2 mm	0786		■	■
	měkký	střední ≤ 0,5 mm	0787		■	■
Materiál lze vyrobit dle zaslání vzorku (kámen, malta) nebo dle čísla odstínu ze vzorkovnice malt, vzorníku barev, NCS atd. Různé zrnitosti u stejného odstínu výrobku mohou vést k mírné barevné odchylce. Vzorek (1 kg) výrobku lze objednat pod číslem výrobku 9990101 s uvedením barevného odstínu nebo specifikace na adrese muster@remmers.de. Minimální objednávka speciálních barev: 30 kg Minimální objednávka 25 kg PE pytlů: 600 kg						



Spotřeba

Cca 1,6 kg/l dutiny
Přesnou spotřebu stanovte na dostatečně velké zkušební ploše.



Oblasti použití

- Obnova, kompletace a reprofilace minerálních podkladů, jako je přírodní kámen, cihly, beton a umělý kámen
- Reprodukce ozdobných stavebních prvků pýchováním



Vlastnosti výrobku

- Nízký obsah volných zásad
- Dobrá přilnavost
- Nízké vlastní prnutí
- Pigmenty odolné vůči UV záření
- Hydrofobně nastavitelný

Údaje o výrobku

Sypná hmotnost	Cca 1,7 kg/dm ³
Záměsová voda	Cca 0,65 - 0,85 l/5 kg Cca. 1,95 - 2,5 l/15 kg Cca. 3,25 - 4,15 l/25 kg
Smrštění DIN52450	Po 7 dnech: cca -0,3 mm/m Po 28 dnech: cca -0,7 mm/m
Pevnost v tahu za ohybu	Po 7 dnech: cca 4 N/mm ² Po 28 dnech: cca 5 N/mm ²
Pevnost v tlaku	Normální < 13 N/mm ² Měkká < 8 N/mm ²
Modul pružnosti (DIN 1048)	Normální cca 11 kN/mm ² Měkká cca 7 kN/mm ²
Velikost zrna	Jemná 0,2 mm Střední 0,5 mm Hrubá 2,0 mm
Soudržnost odtrhem	Cca 0,5 N/mm ²

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

Systémové produkty

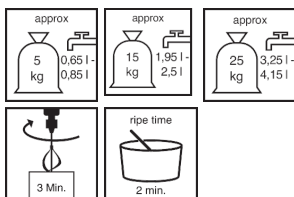
- **Antihydro (0616)**
- **Color LA Fill Historic (6471)**
- **Color LA Historic (6476)**
- **ZM HF [basic] (0220)**
- **RM GM M10 (0638)**

Přípravné práce

- **Požadavky na podklad**
Podklad musí být čistý, pevný a bezprašný.
- **Příprava podkladu**
Potřebná očistění povrchu by měla být prováděna co nejšetrněji, např. tryskáním studenou či horkou vodou, čištěním párou. Při silném znečištění by měla být přednostně použita metoda jemného otryskání systémem Rotec nebo čisticími produkty Remmers (např. Clean FP, Clean AC basic, Clean WR).
V případě umělecko-historicky cenných, ozdobných stavebních prvků a soch pečlivě odstraňte krusty nečistot a povrch opakovaně intenzivně zpevněte příslušným zpevňovačem kamene Remmers KSE.

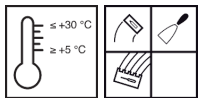
Příprava směsi

- **Míchání**
Nalít vodu do čisté nádoby a přidat suchou maltu.
Důkladně a rovnoměrně míchat míchadlem asi 3 minuty, až je směs homogenní a má správnou konzistenci pro zpracování.
Nechat 2 minuty odstát.
Poté domíchat, v případě nutnosti přidat malé množství vody.





Zpracování



■ Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.
Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracování a vytvrzování.

■ Doba zpracování (+20 °C)

Cca 30 minut

Na předem namočený podklad se aplikuje kontaktní vrstva směsi (suchá malta / voda) v tloušťce vrstvy asi 2 mm.

Naneste maltu v tloušťce vrstvy 1,5 až 3 cm v kontaktní vrstvě – čerstvá na čerstvou – 1 až 2 mm nad konečný povrch.

Bezpodmínečně dodržujte spároveň!

Aplikaci tenké vrstvy v okrajích nerovností lze usnadnit přidáním přípravku Haftfest do záměsové vody (poměr 1:10). Díky tomu se poněkud zpomalí tvrdnutí a zvýší se přídržnost k podkladu.

Po dostatečném vytvrzení (když zrno odprýskává) zdrsnete povrch nebo oškrábejte na úroveň okolního povrchu.

Opracování vysprávek (cidlinou nebo škrabkou) na strukturu okolí vysprávký.

Čekací doba před nanesením následné vrstvy min. 24 h.

Upozornění při zpracování

Nikdy neředit tuhnoucí maltu vodou ani nemíchat s čerstvou maltou.

Způsob a doba trvání následného ošetření a povrchové úpravy mají vliv na barevný odstín.

Mezi jednotlivými šaržemi může být nepatrný barevný rozdíl.

Čerstvé povrchy chránit před vyschnutím, mrazem a deštěm min. 4 dny.

Upozornění

Může obsahovat stopy pyritu (sulfidu železnatého).

Nepoužívat na podklady s obsahem sádry!

Údaje o produktu byly stanoveny za laboratorních podmínek při 20 °C a 65% relativní vlhkosti.

Záměsová voda musí mít kvalitu pitné vody.

Nízký obsah chromanů dle směrnice 2003/53/ES.

Speciální barva podle odstínu č. (č. MF, barevný rozsah, NCS apod.) nebo zaslání vzorku (v případě proměnlivé nebo měňavé barvy jasně označte požadovaný odstín).

Barevný odstín dosažený po vyschnutí a vytvrzení je závislý na podmínkách okolí a metodě zpracování. Proto začerstva uhlazená plocha vypadá světlejší, než hrubá nebo později uhlazená plocha. Různé zrnitosti stejného materiálu mohou vést k odchylce v odstínu. Podklady, které jsou zavlhčovány zezadu, mohou vést ke změně barevného odstínu.

Vždy vytvořte testovací plochy!

Alkalické pojivo může rozpouštět neželezné kovy.

Je třeba zohlednit platné předpisy a právní požadavky a odchylky od nich musí být odsouhlaseny zvlášť.

Při návrhu a následném zpracování musí být dodrženy příslušné předpisy.

Nářadí / čištění



Míchací zařízení, zednická lžice, hladítko.

Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.

Remmers nářadí

- **Mischgefäß (4030)**
- **Nerezové hladítko (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Nerezové hladítko dva kulaté rohy (4118)**
- **Feinputzkelle -FLEXIS ONE- (4233)**



Skladování / trvanlivost

Uchovávejte v suchu, v neotevřených obalech po dobu přibližně 12 měsíců.



Bezpečnostní údaje

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

Prohlášení o vlastnostech

> **Prohlášení o vlastnostech**

Prohlášení o shodě



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

23

GBI-P 130-1

EN 998-1: 2017-02

0131

Obnova, kompletace a reprofilace minerálních podkladů, ako je přírodní kámen, cihly, beton a umělý kámen. Reprodukce ozdobných stavebních prvků přechováním

Reakce na oheň:	A1
Přídržnost:	$\geq 0,5$ N/mm ² (vzor lomu B)
Absorpce vody:	W _c 0
Propustnost vodních par (μ):	NPD
Tepelná vodivost (λ _{10, dry})	NPD
Trvanlivost (proti zmrazování/rozmrazování):	NPD
Nebezpečné látky:	NPD

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat. Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.