

## Technické informácie o výrobku

Spachtelmassen Estriche Putze AT

# RAM 3

## Renovačná a vyrovnávacía malta

### RAM 3



Univerzálne použiteľná, cementová, stabilná, rýchlo tuhnúca, vláknami vystužená omietková a vyrovnávacía malta. Na rýchle omietanie, vyhladzovanie a opravy na minerálnych podkladoch, ako je betón a murivo. Má vynikajúce spracovateľské vlastnosti a veľmi dobré modelovacie vlastnosti. Ideálna na sanáciu a renováciu. Vhodná na omietanie soklov a požliabky a na vytváranie spádov, vo vlhkých a mokrých priestoroch, ako aj na balkóny, terasy a schodišťa. Vzhľadom na rýchly nástup pevnosti ju možno spracovať už v ranom štádiu pomocou omietacieho hladidla (Rabot).

- Interiér a exteriér, steny a stropy
- Hrúbka vrstvy: 3 – 60 mm pri jednorazovom a celoplošnom nanášaní
- Výborná odolnosť aj pri veľkej hrúbke vrstvy
- Optimálna modelovateľnosť
- Vhodná na tvorbu spádov
- Pre rýchly postup výstavby
- Dobre sa dá spracovať aj s omietacím zariadením
- čas spracovateľnosti: cca 20 minút
- Pochôdnosť: po cca 1,5 hodinách
- Pripravená na kladenie keramiky : po cca 2 hodinách
- Pevnosť v tlaku  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
- S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII
- S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Spotreba: cca 1,6 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm hrúbku vrstvy; ako dutý žliabok cca 0,4 – 0,5 kg/bm

Balenie	Balík/paleta	Hmotnosť palety
25 kg	24	600 kg

<b>Oblasti použitia</b>	Na vyrovnávanie, vyhladzovanie a opravu povrchov podláh, stien a stropov z betónu, muriva z pemzových materiálov, tehál, vápennopieskových tehál a zmiešaného muriva. Na výrobu lícovaných a zvislých, ako aj rovných podkladov na následné kladenie keramických obkladových materiálov, ako aj prírodných a umelých kameňov. Najmä na renováciu a sanáciu s vynikajúcou modelovateľnosťou. Použiteľná ako omietka na sokle, aj ako spádovací náterový tmel na tvorbu spádov na vytvorenie spádovanej a vyrovnávacej plochy pri chýbajúcom spáde nosného podkladu vo vlhkých a mokrych priestoroch alebo na balkónoch a terasách. Vo vytvrdnutom stave je renovačná a vyrovnávacia malta Sopro RAM 3 <sup>®</sup> vodeodolná, prepúšťa vodnú paru a je odolná voči striedavému vplyvu mrazu a odmäku.	
<b>Príprava podkladu</b>	Minerálne podklady musia byť čisté, pevné, s dostatočnou nosnosťou a nesmú obsahovať látky znižujúce adhéznosť, ako napr. prach, olej, vosk, separačné prostriedky, eflorescencie, sinter. Viacvrstvé podklady musia mať medzi sebou dobrú priľnavosť. Staré, drobné vrstvy omietky bez dostatočnej nosnosti sa musia odstrániť.	
<b>Primer</b>	Základný náter Sopro GD 749: Na všetky minerálne, veľmi nasiakavé alebo nerovnako nasiakavé podklady ako cementové potery, betónové povrchy a povrchy zo surového betónu (min. 3 mesačný), pórobetónu a suché potery. Základný náter Sopro GD 749 nanášajte nezriedený. Adhézna emulzia Sopro HE 449: Na spracovanie metódou „čerstvé na čerstvé“ po krátkom čase odvetrania 10 – 15 (maximálne 30 minút). Adhézna emulzia Sopro HE 449 už nesmie byť tekutá. Uschnuté vrstvy odstráňte. Vhodné podklady: cementové potery, povrchy surového betónu (min. 3-mesačné). Základný náter na zvýšenie priľnavosti Sopro S: všetky hladké, nesavé podklady, ako napr. staré obklady z keramiky, terrazzo, prírodného a umelého kameňa a odolné zvyšky lepidla.	
<b>Spracovanie</b>	Požadované množstvo vody nalejte do čistej nádoby a pridajte renovačnú a vyrovnávaciu maltu Sopro RAM 3 <sup>®</sup> a podľa možnosti vymiešajte elektrickým miešačom na homogénnu, krémovú hmotu bez hrudiek. Po dobe zrenia 3 – 5 minút ešte raz dôkladne premiešajte. Namiešajte len toľko omietacej malty, ktorú viete spracovať v rámci doby použiteľnosti. Nanášajte a vyhladzujte hladidlom alebo špachtľou; veľké plochy sťahujte pomocou laty; vhodná na hladenie plsteným hladidlom. Prečnievajúce ostrapy sa dajú po vyschnutí rýchlo pomocou hladidla sadry (Rabot) vyhladiť. Na vlhké podklady sa dá nanášať tmel; môže sa však predĺžiť doba vytvrdzovania. Alternatívne sa dá renovačná a omietacia malta Sopro RAM 3 <sup>®</sup> bez problémov spracovať aj vo vhodnom omietacom stroji. Tento postup je vhodný najmä pri veľkých plochách stien. Pred lepením obkladov/dlažby musí byť podklad suchý! Tuhnúca malta sa nesmie znovu spracovať ani s vodou a ani s čerstvou maltou a znovu použiť. Opracované povrchy chráňte pred rýchlym vysušením; v prípade potreby ich vlhčite. Ak sa má na renovačnú a vyrovnávaciu maltu Sopro RAM 3 <sup>®</sup> naniesť izolácia pomocou polyuretánovej plošnej izolácie Sopro PU-FD alebo flexibilnej plošnej izolácie Sopro FDF 525/ 525, treba dodržať 24 hodinovú dobu schnutia. Následnú aplikáciu cementovej izolačnej emulzie Sopro (Sopro DSF <sup>®</sup> 523 1-K, Sopro DSF <sup>®</sup> RS, Sopro DSF <sup>®</sup> 423 2-K alebo Sopro TDS 823 2-K) možno vykonať približne po 2 hodinách.	
<b>Spotreba vody</b>	<b>Na obal</b>	<b>25 kg</b>
	Spotreba vody	4,5 l - 5 l
<b>Hrúbka vrstvy</b>	3 – 60 mm pri jednorazovom, celoplošnom nanášaní	
<b>Materiálové hodnoty</b>	Reakcia látky pri požiari: A1/A1 ; pevnosť v tlaku: $\geq 20$ N/mm <sup>2</sup> ; objemová hmotnosť pevnej malty: 1,75 kg/dm <sup>3</sup> ; adhezívna pevnosť v ťahu: $\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup> a vzhľad lomu B; absorpcia vody W: < 0,1	

<b>Materiálové zloženie</b>	Vysoko plastická modifikovaná cementová malta; továrnska suchá malta na báze portlandského cementu a vybraných minerálnych prísad a špeciálnych polymérov
<b>Nástroje</b>	Miešačka, čistiaci stroj, miešadlo, lyžica, špachtľa, hladidlo, murárska lyžica, murárska sťahovacia lata, plstený kotúč, Rabot, lyžica na vnútorné zaoblenia
<b>Povrchová úprava</b>	Dá sa spracovávať/hladiť plstenným lepidlom až približne 45 minút.
<b>Teplota pri spracovaní</b>	Od +5°C do max. +35°C (podklad, vzduch, materiál)
<b>Výdatnosť</b>	Z 25 kg renovačnej a vyrovnávacej malty Sopro RAM 3® v suchom stave získate cca 15,5 litrov čerstvej malty; pri 10 mm hrúbke náteru získate z 25 kg suchej malty cca 1,6 m <sup>2</sup> omietanej plochy
<b>Zrelosť pre kladenie</b>	Po cca 2 hodinách pri +20 °C; po 24 hodinách pri +5 °C
<b>Čas spracovateľnosti</b>	cca 20 minút
<b>Časové údaje</b>	Vzťahujú sa na normálny rozsah teploty +23 °C a relatívnu vlhkosť vzduchu 50 %; vyššie teploty tieto časy skracujú, nižšie teploty ich predlžujú.
<b>Čistenie náradia</b>	Náradie hneď po použití umyte vodou
<b>Licencia</b>	EMICODE podľa GEV: EC1 <sup>PLUS</sup> veľmi nízke emisiePLUS
<b>Informácie týkajúce sa vašej bezpečnosti</b>	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) Zloženie: portlandský cement, Cr (VI) < 2 ppm S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII. GISCODE ZP1

**Označenie CE**

	 Sopro Bauchemie GmbH Austria Weidenweg 14 – 8330 Feldbach (Austria) <a href="http://www.sopro.at">www.sopro.at</a>
	12 CPR-AT3/230608.3 deu EN 998-1:2016 Sopro Renovier- & AusgleichsMörtel RAM 3® (454) Normalputzmörtel (GP) CS IV für die Außen- und Innenanwendung auf Außenwänden, Decken und Pfeilern im Außenbereich (Tabelle ZA.1.1) und auf Wänden, Decken, Pfeilern und Trennwänden im Innenbereich (Tabelle ZA.1.2)
Brandverhalten	Klasse A1/A1s
Wasseraufnahme	W <sub>2</sub>
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ ≤ 76
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> - Bruchbild: B
Wärmeleitfähigkeit (λ10, dry)	0,61 W/mK (Tabellenwert, P=50%)
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):	NPD
Freisetzung gefährlicher Substanzen	NPD

## Rakúska centrála

Sopro Bauchemie GmbH  
Lagerstraße 7  
4481 Asten  
Fon +43 72 24 67 14 1 - 0  
Fax +43 72 24 67 18 1  
Mail [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)

## Rakúsky závod

Sopro Bauchemie GmbH  
Weidenweg 14  
8330 Feldbach  
Fon +43 31 52 47 11 - 0  
Fax +43 31 52 46 93  
Mail [werk@sopro.at](mailto:werk@sopro.at)

## Zákaznícka linka – spôsoby použitia

Fon +43 31 52 47 11 - 251  
Fax +43 31 52 46 93  
Mail [anwendungstechnik@sopro.at](mailto:anwendungstechnik@sopro.at)

## Zákaznícka linka – objekty

Fon +43 31 52 47 11 - 251  
Fax +43 31 52 46 93  
Mail [objektberatung@sopro.at](mailto:objektberatung@sopro.at)

Dodržiavajte aktuálne platné informácie o výrobku, aktuálne platné vyhlásenie o parametroch podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh, ako aj aktuálne platnú kartu bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v najnovšej verzii, ktorá je v súčasnosti k dispozícii aj na internetovej stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at)! Údaje uvedené v tomto informačnom liste predstavujú opis výrobku. Uvedené sú v ňom všeobecné pokyny na základe našich skúseností a testov a nezohľadňujú konkrétny prípad použitia. Z uvedených údajov nevyplývajú žiadne nároky na náhradu škody. V prípade potreby sa obráťte na naše technické poradenstvo.