

**Obj. č.  
454**



# Sopro RAM 3

## Renovier- + Ausgleichs-Mörtel

Cementová, rychletuhnoucí, vlákny vyztužená, univerzálně použitelná, šedá omítková a stěrková malta k rychlému omítnutí, vyhlazení, vyplnění a vystěrkování stěn a podlah. Vhodné pro minerální podklady jako beton nebo zdivo. Ideální pro sanace a renovace. Již po dvou 2 hodinách zralá pro pokládku. Použitelná ve vlhkých a mokřích místnostech a na balkónech a terasách.

- již po 2. hodinách zralá pro pokládku
- rychle zatížitelná
- velmi odolná
- pro tloušťky od 3 - 30 mm
- pro vlhké a suché podklady
- pro strojní zpracování
- na stěny i podlahy
- do interiérů i exteriérů

K omítání, vyrovnání, vyhlazení a oprav stěn a stropů z betonu (DIN 1045), omítek, pórobetonu, zdiva z pemzy, cihel (i vápenopískových) a smíšeného zdiva. K zalícování a srovnání nerovných podkladů určených k následné pokládce keramických obkladů a dlažeb nebo přírodního kamene.

Velmi dobrá zpracovatelnost, Ideální pro sanační a renovační práce. Jako vyrovnávací spádová vrstva nosných podlah ve vlhkých a mokřích prostorách nebo na balkónech a terasách.

V tuhém stavu je Sopro Schwimm RAM 3 odolná vůči vodě, paropropustná a odolná proti zmrazování a rozmrazování.

### Oblasti použití/podklady

**Tloušťka vrstev**

Od 3 – 30 mm v jednom pracovním kroku

**Poměr míchání**

4,5 – 5,0 litrů vody : 25 kg Sopro RAM 3

0,9 – 1,0 litrů vody : 5 kg Sopro RAM 3

**Doba zrání**

3 - 5 minut

**Doba zpracování**

cca 20 minut

**Vydatnost**

z 25 kg Sopro RAM 3 suché směsi se vyrobí 14,5 litrů čerstvé malty

z 25 kg Sopro RAM 3 suché směsi se položí 1,7 m2 plochy tloušťky 10 mm

**Možnost položení dlažby**

po cca 2 hodinách při + 20°C, po 24 hodinách při +5°C

**Časové údaje**

se vztahují na běžnou teplotu +23°C a 50% relativní vlhkost vzduchu. Vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.

**Teplota zpracování**

zpracovatelnost od +5°C do max. +35°C (podklad, vzduch, materiál)

**Hodnoty**

požární třída E, pevnost v tlaku: 20 N/mm2, hustota: 1,75 kg/dm3, tahová přídržnost: 1,5 N/mm2  
nasákavost W: 0,1

**Spotřeba**

cca 1,5 kg/m2 na 1 mm tl. vrstvy

**Nářadí**

míchač, mísící vrtule, zednická lžice, špachtle, stahovací lať, filcové hladítko, nerez hladítko  
Nářadí očistěte bezprostředně po použití vodou.

**Skladování**

v neporušeném obalu a v suchu na paletě max. 12 měsíců

**Balení**

pytel 25 kg, pytel 5 kg

## Příprava podkladu

Minerální podklady musí být suché, nosné, bez trhlin, tvarově stálé dále bez látek, které mohou působit jako separační činidlo (např. prach, olej, vosk, zvětraliny, zbytky laků a barev, zbytky podlahových lepidel atd.). Vícevrstvé podkladní vrstvy musí mít dobrou vzájemnou soudržnost. Staré, drobné se a nesoudržné vrstvy je nutné odstranit. Podklad musí být před stěrkováním matně vlhký.

Hladké nenasákavé podklady, např. zbytky lepidel, barev nebo podkladních vlhčených vrstev jsou zvláště kritické podklady a musí se proto odstranit.

Platí příslušné normy, směrnice a doporučení, jakož i obecně uznávaná technická pravidla.

**Sopro GD 749 Grundierung:** všechny minerální podklady, silně nebo rozdílně savé podklady jako beton, monolitický beton (min. 3 měsíce starý), cementové, síranovápenaté, suché a magnisitové potěry. Penetraci Sopro Grundierung GD 749 nanášet neředěnou.

## Penetrace

**Sopro HE 449 Haftemulsion:** pro rychlé zpracování „čerstvý do čerstvého“. Po krátké lhůtě odvětrání 10 - 15 min (max. 30 min). Sopro Haftemulsion nesmí být na podkladu v kapalně formě, zaschlý film nutno odstranit. Vhodné podklady jsou: cementové potěry, monolitický beton (min. 3 měsíce starý), staré obklady z keramiky, teraca, přírodního kamene, betonu, soudržné potěrové laky a asfaltové potěry.

## Zpracování

Do čisté nádoby nalít cca 4,5 - 5,0 (0,9 – 1,0) litrů vody a přidat 25 kg (5 kg) Sopro RAM 3 pomocí el. míchadla lehce namíchat v homogenní hmotu bez hrudek. Směs nechte cca. 3 - 5 min zrát a poté ještě jednou důkladně promíchejte. Smíchejte pouze tolik směsi, kterou jste schopni zpracovat do 20 min.

Směs naneste nerez zednickou lžící nebo špachtlí a zahladte, větší plochy stáhněte latí. Malta se dá dobře uhladit filcem. Mokrý plochy mohou stěrkovat za mírného prodloužení tvrdnutí. Alternativně se může Sopro RAM 3 strojně zpracovat. Strojní zpracování se nejlépe využije při velkých vyrovnaních stěn. Tuhnoucí malta se nesmí smíchat s vodou ani s čerstvou maltou. Vyspravené plochy a vyrovnávací vrstvy je nutné chránit před rychlým vyschnutím. Při velkých teplotách se doporučuje kropení vodou. Před položením dlažby musí být vyrovnávací vrstva ze Sopro RAM 3 suchá.

Pokud se bude na vrstvu Sopro RAM 3 nanášet hydroizolace Sopro PU – FlächenDicht nebo Sopro FlächenDicht flexibel je nutná doba schnutí min. 24 hodin. Při použití hydroizolace na cementové bázi

(Sopro DSF 1-K, Sopro DSF 1-K schnell, Sopro DSF 2-K, nebo Sopro TDS 2-K) je nutná doba schnutí min. 2 hodiny.

Podle stávajících předpisů není označení povinné.

Materiál obsahuje cement, reaguje s vlhkostí resp. vodou silně alkalicky, proto chránit oči a kůži. Při kontaktu důkladně omyjte vodou. Při zasažení očí vyhledejte lékaře.

### Přířazené R-věty:

R 37/38 Dráždí dýchací cesty a kůži.

R 41 Nebezpečné pro oči.

### Přířazené S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 22 Nenadýchat prach.

S 24/25 Vyvarovat se vniknutí do očí a styku s kůží.

S 26 Při vniknutí do očí okamžitě vypláchnout proudem vody a potom vyhledat lékaře.

S 37/39 Při práci používat rukavice a brýle.

S 46 Při spolknutí okamžitě vyhledat lékaře.

### GISCODE ZP1

Nízký obsah chromátů podle Směrnice EG 1907/2006, příloha XVII

## Pokyny pro Vaši bezpečnost

Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobku. Představují všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a testů a nepřihlíží ke konkrétnímu případu aplikace. Z údajů nelze vyvozovat žádné nároky na náhradu. V případě potřeby se prosím obraťte na náš technický poradenský servis. Nejnovější verzi tohoto technického listu naleznete na [www.sopro.cz](http://www.sopro.cz)

Aktualizace: 22.07.2012