

# Sopro MEG 665

## megaFlex S2



Dvojsložková, cementová, vysoko flexibilná malta určená pre pokladanie do tekutého lôžka, C2 E S2 podľa DIN EN 12004, pre veľmi bezpečnú pokládku jemnej keramiky, betónových a kamenných dosiek floating postupom. Na nevyzreté, nevykurované cementové potery a tiež na podlahové vykurovanie vďaka napätiu odbúravajúceho pôsobeniu lepiacej vrstvy. Ideálna na balkóny a terasy vďaka neredispergovaným tekutým polymérom. Vysoká a trvalá mrazuvzdornosť vďaka nepatrnej nasiakavosti.

- na podlahy, pre vnútorné a vonkajšie použitie
- C2: príľnavosť  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: predĺžená doba lepidlosti  $\geq 30$  minút
- S2: prehyb  $\geq 5 \text{ mm}$
- Smernice (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

### Oblasti použitia

Obklady a dlažby z kramiky, kameniny a jemnej kameniny, keramické tvarované diely, mozaika, prírodný kameň náchylný na sfarbenie, umelý kameň, cotto, veľkoformátová keramika. Na balkóny a terasy, obytné, obchodné a priemyselné oblasti. Vo vlhkých a mokrych miestnostiach.

### Vhodné podklady

Betón a ľahčený betón (min. 28 dní starý); nevyzreté, nevykurované, cementové potery ihneď po pochôdnosti staré do max. 5 dní\*, potom znovu až po 28 dňoch; potery z liateho asfaltu (vnútorné); potery so síranom vápenatým; suché potery, vyhrievané podlahové konštrukcie (cementové a so síranom vápenatým potery); namáhané pevné drevené podklady; sadrokartónové a sadrovláknité dosky. Izolácie so Sopro DSF® 1-K, Sopro DSF® 1-K schnell a Sopro TurboDichtSchlämme 2-K.

### Pomer zmiešania

Dajte rozobrenú kvapalinu zložky B do čistej nádoby a intenzívne rozmiešajte s 25 kg (1 vrece) zložky A Sopro megaFlex S2, tak aby nevznikli hrčky. Po dobe zrenia 3 - 5 minút ešte raz dôkladne premiešajte. Pri nepriaznivom vplyve počasia, ako napr. silné slnečné žiarenie alebo silnom vetre, je možné na predĺženie doby lepidlosti (doba do tvorby povlaku) pridať dodatočne max. 0,75 litra vody pri 25 kg balení.

### Hrúbka vrstvy

maximálne 5 mm v zhutnenom maltovom lôžku

### Doba zrenia

3 - 5 minút

### Doba spracovania

3 - 4 hodiny

### Doba lepidlosti

cca. 45 minút

### Možnosť prechodu/škárovania

po cca 12 hodinách, príp. po vytvrdnutí malty

### Zaťažiteľnosť

po cca 3 dňoch, v priemyselných objektoch po cca 14 dňoch, oblasti s vysokým zaťažením vlhkosťou po cca 7 dňoch, oblasť pod vodou po cca 21 dňoch, podlahové kúrenie po cca 21 dňoch

### Teplota spracovania

od +5 °C do max. +30 °C spracovateľné; v chladných ročných obdobiach doporučujeme Sopro megaFlex S2 turbo.

### Spotreba

cca 1,2 kg práškovej zložky/m<sup>2</sup> + cca 0,4 kg tekutej zložky/m<sup>2</sup> na 1 mm hrúbky vrstvy

### Skladovanie

v neotvorenom originálnom obale v suchu a nezamrzajúce na palete skladovateľné cca 12 mesiacov (práškové zložky A) alebo cca 24 mesiacov (kvapalnú zložku B)

### Forma dodania

Vrece 25 kg zložky A a kanister 8,25 kg zložky B

\* obklady a dlažby  $\leq 60 \times 60 \text{ cm}$ .

## Vlastnosti

Extrémne vysoká príľnavosť v systéme spojenia. Maximálna flexibilita, S2 podľa DIN EN 12004, prehyb  $\geq 5$  mm a tým hlavne znižuje napätie pôsobenia na balkónoch a terasách v teplejších ročných obdobiach, a tiež na nevyzreté, nevykurované cementové potery. Veľmi vysoká odolnosť proti zmydleniu a flexibilita vďaka neredispergovaným tekutým polymérom.

Vysoká a trvalá mrazuvzdornosť vďaka nepatrnej nasiakavosti. Na mladé, nevykurované cementové potery. Veľmi vysoká odolnosť proti zmydleniu a flexibilita vďaka neredispergujúcej tekutým polymérom. Vysoká a trvalá mrazuvzdornosť vďaka veľmi nízkej nasiakavosti.

Aj pre komerčne a priemyselne využívané objekty.

## Príprava podkladu

Podklady musia byť čisté, pevné, nosné, tvarovo stabilné, ako aj zbavené látok znižujúcich príľnavosť. Existujúce trhliny v poteroch sa musia zaliť živicom Sopro GießHarz. Veľké nerovnosti sa dajú vyrovať so Sopro Reparatur Spachtel, Sopro FS 15® plus, Sopro AnhydritFließspachtel alebo Sopro FaserFließspachtel.

Nevyzreté cementové potery (nevykurované) možno pokladať dlažbu s použitím Sopro megaFlex S2 po dosiahnutí pochôdnosti až maximálne na 5. deň (obklady a dlažby  $\leq 60 \times 60$  cm), ak sú potery dostatočne nosné a zodpovedajú požiadavkám DIN 18560. Až do pokládky je treba chrániť poter pred rýchlejšim vysychaním. Mladé betonové podklady (min. 28 dní staré) musia byť povrchovo pevné a zbavené zvyškov oddebňovacích olejov ako aj iných látok znižujúcich príľnavosť. Prípadne je betón mechanicky vopred ošetrený. Na rýchle potery vyrobené zo Sopro Rapidur® B1 je možné pokladať dlaždice už po cca 12 hodinách, pri použití Sopro Rapidur® M1 je to možné už po cca 4 hodinách.

Vápenno-sulfátové potery musia vykazovať obsah vlhkosti  $\leq 0,5$  CM-% a musia byť dostatočne obrúsené, odsaté a ošetrené základom. Vykurované cementové a vápenno-sulfátové potery musia byť pred pokladaním nahriaté: cementové potery  $\leq 2,0$  CM-%, vápenno-sulfátové potery  $\leq 0,3$  CM-%.

Drevotrieskové dosky musia byť uložené striedavo, pero a drážka zlepené, zoskrutkované, pevné v ohybe a suché pred a po pokládke. Pri nedostatočnej ohybovej pevnosti drevených podkladov (napr. pri starých drevených podlahách) sa môže zabezpečiť položením Sopro FliesenDämmplatten tvarová stálosť podkladov.

Platia príslušné normy, smernice a odporúčania, ako aj všeobecne uznávané pravidlá techniky

## Základný náter

**Sopro základný náter:** vápenno-sulfátové potery (anhydritové a liate anhydritové potery), pri pokládke dlaždíc s dĺžkou hrany do 60 cm a veľkosťou dlaždíc do 0,2 m<sup>2</sup>, suché potery, sadrové vláknité dosky.

**Sopro Sopro HaftPrimer S:** drevené podklady, staré zvyšky lepidla z PVC alebo kobercových podláh; staré dlaždicové povrchy; poter z liateho asfaltu

**Sopro MultiGrund/Sopro Epoxi-Grundierung:** na vápenno-sulfátové potery (anhydritové a liate anhydritové potery) pri pokládke dlaždíc s dĺžkou hrany nad 60 cm a veľkosťou dlaždíc nad 0,2 m<sup>2</sup>

## Spracovanie

Rozrábaci kvapalinu zložky B dajte do čistej nádoby a intenzívne rozmiešajte s 25 kg (1 vrece) zložky A Sopro megaFlex S2 tak, aby nevznikli hrčky. Po dobe zrenia od 3 - 5 minút ešte raz riadne premiešajte. Pri nepriaznivom vplyve počasia, ako napr. silné slnečné žiarenie alebo silnom vetre, je možné na predĺženie doby lepidlosti (doba do tvrdoby povlaku) pridať dodatočne max. 0,75 litra vody pri 25 kg balení. S chladiacou lyžicou naneste kontaktnú vrstvu, potom pomocou vhodnej ozubenej lyžice natiahnite hrebeňové lôžko (uhol náradia 45-60°). Naneste len toľko malty, na koľko sa dajú v rámci času na lepenie (cca 30 minút) položiť dlaždice. Dlaždice vložte pod tlakom, zasuňte a vyrovnajte. Sieť škár pred vytvrdnutím malty vyškrabte a povrch umyte.

**Pozor:** práškovú zložku A nemožno spracovávať bez rozrábacej kvapaliny zložky B. Rozrábacia kvapalina zložky B sa nesmie spracovávať spolu so žiadnou Sopro tenkou, strednou alebo inou maltou. Ďalej nie je prípustné použiť rozrábaci kvapalinu zložky B produktu Sopro megaFlex S2 so zložkami Sopro megaFlex S2 turbo alebo naopak.

## Časové údaje

vzťahujú sa na normálny teplotný rozsah od +23 °C a 50 % relatívnu vlhkosť vzduchu; vyššie teploty uvedené časy skracujú, nižšie ich predlžujú

## Náradie

Miešacia habarka, ozubená lyžica s príslušným ozubením: malá mozaika 3 - 4 mm, dlažba 6 - 12 mm. Náradie umyte vodou okamžite po použití.

**Skúšobné osvedčenia****Technická Univerzita Mníchov:**

– DIN EN 12 004: C2 E S2

– Všeobecne platné osvedčenia o skúške stavebného dozoru (abP) v spojení so Sopro DSF® 1-K, Sopro DSF® 1-K schnell; Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro Grundierung, Sopro Dichtband, Sopro Dichtband s drážkou, Sopro Dichthecke vnútorný/vonkajší a Sopro Dichtmanschette stena/podlaha

**Pokyny pre Vašu bezpečnosť****Zložka A (prášková zložka):**Obsahuje cement. Reaguje silne alkalicky s vlhkosťou/ vodou  
Označovanie podľa Vyhlášky o nebezpečných látkach GefStoffV/ES.Symbol nebezpečenstva: **Xi** dráždivý, nebezpečná zložka: Portlandsky cement**Upozornenia na nebezpečenstvá (R – vety): R37/38** Dráždi dýchacie orgány a pokožku. **R41** Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zraku.**Bezpečnostné rady (S vety): S2** Nesmie sa dostať do rúk deťom. **S22** Prach nevychujzte.**S24/25** Zabráňte styku s pokožkou a očami. **S26** V prípade vniknutia do očí ich okamžite vypláchnitedôkladne vodou a vyhľadajte lekára. **S37/39** Pri práci používajte vhodné ochranné rukavice aochranu očí/tváre. **S46** Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal alebo označenie.**GISCODE ZP1** - Nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII**CE označenie**

 1211	 Sopro Bauchemie GmbH Austria Lagerstraße 7 – 4481 Asten (Austria) www.sopro.at
05 CPR-DE3/0665.1.deu EN 12 004:2007 + A1:2012 Sopro megaFlex S2 MEG 665 Vylepšené lepidlo s obsahom cementu pre lepenie dlaždíc a platiní v oblasti interiérov a exteriérov na podlahy	
Reakcia na oheň	Trieda E
Pevnosť väzby: Ťahová prídržnosť v suchých podmienkach	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Stálosť pevnosti väzby: Ťahová prídržnosť po ponorení do vody	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Ťahová prídržnosť po cykloch zmrazenie/ rozmrazenie	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Uvoľňovanie nebezpečných látok	pozri bezpeč. list

### **poradenstvo pri aplikácii**

servisný hotline  
telefón +421 905 548 092

### **predaj sever**

Sopro Bauchemie GmbH  
Lienener Straße 89  
49525 Lengerich  
telefón +49 54 81 31-314  
fax +49 54 81 31-414

e-mail: [verkauf.nord@sopro.com](mailto:verkauf.nord@sopro.com)

### **Švajčiarsko**

Sopro Bauchemie GmbH  
Bierigutstrasse 2  
CH-3608 Thun  
telefón +41 33 334 00 40  
fax +41 33 334 00 41  
e-mail: [info@sopro.ch](mailto:info@sopro.ch)

### **predaj východ**

Sopro Bauchemie GmbH  
Zielitzstraße 4  
14822 Alt Bork  
telefón +49 3 38 45 476-90  
telefón +49 3 38 45 476-93  
fax +49 3 38 45 476-92

e-mail: [verkauf.ost@sopro.com](mailto:verkauf.ost@sopro.com)

### **Rakúsko**

Sopro Bauchemie GmbH  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
telefón +43 72 24 671 41-0  
fax +43 72 24 671 81  
e-mail: [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)

### **predaj juh**

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 42 01 52  
65102 Wiesbaden  
telefón +49 6 11 17 07-242  
telefón +49 6 11 17 07-243  
telefón +49 6 11 17 07-249  
fax +49 6 11 17 07-250  
e-mail: [verkauf.sued@sopro.com](mailto:verkauf.sued@sopro.com)

[www.sopro.sk](http://www.sopro.sk)

**Sopro**

*feinste Bauchemie*