

Best.-Nr.

**Sopro MEG 665****665****megaFlex S2**

Cementová, dvousložková, vysoce flexibilní, vodotěsná lepicí malta (testována podle -PG-AIV-F) C2 E S2 podle DIN EN 12004, pro zvláště bezpečnou pokládku dlaždic a desek z jemné slinuté keramiky, betonu nebo přírodního kamene „floating – postupem“. Vhodná na nevyzrálé, nevytápěné cementové potěry a podlahy s podlahovým vytápěním vzhledem k napětí odstraňujícímu působení maltového lože. Ideální pro podlahy teras a balkonů díky neredispergujícím tekutým polymerům. Vysoká a trvalá mrazuvzdornost díky velmi malé nasákavosti. Nízký obsah chromátů podle Vyhlášky EU č. 1907/2006, příloha XVII.

- Vodotěsný lepicí systém
- C2: pevnost v odtrhu  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: dlouhá lhůta lepivosti  $\geq 30 \text{ min}$
- S2: průhyb  $\geq 5 \text{ mm}$
- Efekt odbourání napětí
- S osvědčením pro lodní stavitelství
- Podlahy v interiéru i exteriéru

**Oblasti použití**

Obklady a dlažby z kamene, kameniny, keramiky, jemné slinuté keramiky, keramických štípaných desek a výlisků, podlahových klinkrů, mozaiky, přírodního opracovaného kamene nenáchylného na změnu barevnosti, teraco, Cotto, velkoformátové dlaždice. Pro balkony a terasy, obytné prostory, výrobní a průmyslové plochy. Pro vlhké a mokré provozy.

**Vhodné podklady**

Beton a lehčený beton min. 28 dnů starý; mladé cementové potěry ihned po dosažení pochozí pevnosti, maximálně 5 dnů staré a poté opět až po 28 dnech; potěry z litého asfaltu; síranovápenaté potěry; suché potěry; vytápěné podlahy (s cementovými nebo síranovápenatými potěry); dřevěné podklady pevné v ohybu; sádkokarton a sádrovláknité desky. Hydroizolace se Sopro DSF® 1-K, Sopro DSF® 1-K schnell a Sopro TurboDichtSchlämme 2-K.

**Poměr míchání**

Sopro megaFlex S2 je dodáván jako dvousložkový systém s konzistencí pro tekuté lože. Složka B se nalije do čisté nádoby a smíchá se s 25 kg (1 pytel) složky A do homogenní směsi bez shluků. Po lžutě zrání 3 - 5 min se ještě jednou silně promíchá. Při nepříznivých povětrnostních podmínkách, např. silné sluneční záření nebo vítr může být pro prodloužení lhůty lepivosti přidáno navíc max. 0,75 lit vody na 1 pytel 25 kg.

**Tloušťka vrstvy**

Maximálně 5 mm zhučněné malty

**Doba zrání**

3 – 5 min

**Doba zpracování**

3 – 4 hodin

**Lhůta lepivosti**

Cca. 45 min

**Pochozí/ spárovatelná**

Po cca. 12 hodinách, nebo po vytvrnutí malty; Zajistěte rovnoměrné rozložení zátěže na zemi.

**Zatížitelné**

Po cca 3 dnech; ve výrobních objektech cca. 14 dnech, plochy s vysokou vlhkostí cca. 7 dní, plochy pod vodní hladinou cca 21 dní, na vytápěných podlahách cca 7 dní.

**Teplota zpracování**

Zpracovatelná od +5 °C do max. +30 °C : V chladných ročních obdobích doporučujeme použít Sopro megaFlex S2 turbo.

**Spotřeba**

Cca. 1,2 kg práškové složky/m<sup>2</sup> + ca. 0,4 kg kapalné složky/m<sup>2</sup> na 1mm tloušťky

**Skladování**

V originálním uzavřeném obalu, chránit před mrazem, v suchu na paletě cca 12 měsíců (prášková složka), popř. 24 měsíců (tekutá složka)

**Balení**

25 kg pytel složka A a 8,25 kg kanystr složka B

<sup>1)</sup> Dlaždice s délkou hran do max. 1 mm. 60 cm. Respektujte prosím informace uvedené v kapitole Příprava podkladu na zadní straně této informace o výrobku -

## Vlastnosti

Extrémně vysoká přídržnost v souvrství, nejvyšší flexibilita, S2 podle DIN EN 12004, průhyb  $\geq 5$  mm a tím vysoce napětí snižující působení na balkonech a terasách v teplých ročních obdobích stejně jako na mladých cementových potěrech. Vysoká odolnost proti zmýdelnění a vysoká flexibilita díky neredispergujícím tekutým polymerům. Vysoká a trvalá mrazuvzdornost díky nepatrné nasákavosti. Vhodný také pro výrobní a průmyslové objekty. Vodotěsný lepicí systém (testováno podle PG-AIV-F).

**Hinweis:** Nenahrazuje montáž kompozitní hydroizolace dle seznamu stavebních předpisů A např. ZDB-Merkblatt. V souvislosti na oblasti použití doporučujeme Sopro FlächenDicht flexibel, Sopro DSF® 1-K, Sopro DSF® 1-K schnell, Sopro DSF® 2-K, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro PU-FlächenDicht, Sopro AEB® nebo Sopro AEB® plus.

## Příprava podkladu

Podklady musí být čisté, pevné, nosné, tvarově stabilní a zbavené látek snižujících přilnavost. Stávající trhliny v potěrech uzavřete zalitím pryskyřicí Sopro Gießharz. Hrubé nerovnosti vyrovnajte stěrkou Sopro Reparaturspachtel, Sopro FliesSpachtel 15plus, Sopro FliesSpachtel 30, Sopro AnhydritFliesSpachtel nebo Sopro Faserfliespachtel. Na mladé cementové potěry (nevytápěné) lze pokládat dlažbu s použitím Sopro megaFlex S2 po dosažení pochozí pevnosti až do maximálně 5 dní po zabudování jakmile jsou dostatečně nosné a odpovídají požadavkům DIN 18560. Až do provedení dlažby nutno chránit potěr před rychlým vysycháním. Mladé betonové podklady (min 28 dnů staré) musí povrchově pevně a být prosté všech zbytků odbedňovacích olejů a ostatních přilnavost snižujících látek. v určitých případech je nutné beton mechanicky ošetřit. Na potěry vyrobené ze Sopro Rapidur® B1 nebo Sopro Rapidur® B5 lze pokládat dlaždice již po cca 24 hodinách, u potěru ze Sopro Rapidur® M1 po 4 hod. Síranovápenaté (anhydritové) potěry musí mít obsah vlhkosti  $\leq 0,5\%$  a musí být dostatečně obroušené, odsáté a napetrované. Vytápěné cementové a síranovápenaté potěry je nutno před pokládkou zahřát: cementové potěry  $\leq 2,0$  CM-%, síranovápenaté potěry  $\leq 0,3$  CM-%.

Dřevotřískové desky uložené s přesahem, pero a drážka slepené, sešroubované, neprohýbající se musí být před a po kladení dlažby suché. Při nedostatečné pevnosti v průhybu dřevěných podkladů (např. trámových stropů) lze zabezpečit tvarovou stálost podkladu s pomocí Sopro FliesenDämplatten. Platí příslušné normy, směrnice a doporučení, jakož i obecně uznávaná technická pravidla.

## Základní nátěr/penetrace

**Sopro Grundierung:** vápenosíranový potěr (Anhydritové potěry), při pokládce obkladů do velikosti  $0,2$  m<sup>2</sup>, suché potěry, sádkartonové desky.

**Sopro HaftPrimer S:** dřevěné podklady, zbytky starých lepidel z PVC nebo z koberců; staré dlažby

**Sopro MultiGrund/Sopro Epoxi-Grundierung:** na potěru ze síranu vápenatého (anhydritový a anhydritový potěr) při pokládce obkladů a dlažeb do  $0,2$  m<sup>2</sup>

## Zpracování

Složka B se nalije do čisté nádoby a smíchá se s  $25$  kg (1 pytel) složky A do homogenní směsi bez shluků. Po lhůtě zrání  $3 - 5$  min se ještě jednou silně promíchá.

Při nepříznivých povětrnostních podmínkách, např. silné sluneční záření nebo vítr může být pro prodloužení lhůty lepidlosti přidáno navíc max.  $0,75$  lit vody na  $1$  pytel  $25$  kg.

Kletovacím hladítkem nanést lepidlo na podklad, zubovým hladítkem vytvořit hřebenové lože (úhel nástroje  $45-60^\circ$ ). Naneste si na plochu pouze tolik lepidla, na kterou jste schopni do  $45$  min. položit dlažbu. Dlaždice položit a přitlačit, eventuálně vyrovnat. Před vytvrdnutím malty vyškrábejte spáry a povrch dlažby omyjte.

**Pozor:** suchou složku A nelze zpracovávat bez složky B. Záměsová kapalina složka B nesmí být smíchána s jinými lepidly. Dále není přípustné míchat složku B výrobku Sopro megaFlex S2 se složkami Sopro megaFlex S2 turbo a naopak.

## Časové údaje

Se vztahují na běžnou teplotu  $+23^\circ\text{C}$  a  $50\%$  relativní vlhkost vzduchu. Vyšší hodnoty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.

## Nářadí/ Čištění náradí

El. míchadlo, zubová stěrka s vhodnými zuby: malá mozaika  $3 - 4$  mm, dlažba  $6 - 12$  mm, nářadí ihned po použití omýt vodou.

## Atesty

### TU München:

- DIN EN 12 004: C2 E S2
- Všeobecné zkušební osvědčení stavebního dozoru (abP) podle PG-AIV v souhrstu se Sopro DSF® 1-K, Sopro DSF® 1-K schnell, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro Grundierung a dalšími komponenty Sopro.
- Zkušební zpráva: Propustnost vody podle PG-AIV-F po 2 dnech
- Zkušební protokol: Sopro megaFlex S2 v kombinaci se Sopro DSF® 1-K, Sopro DSF® 1-K rychle, Sopro Turbo-Sealer 2-K a Sopro Primer splňují požadavky DIN EN 14 891, včetně adheze po skladování chlorové vody.

### Kiwa GmbH, Polymer Institut:

- Obecný certifikát stavebního úřadu (abP) podle PG--AIV v souhrstu se Sopro ZR Turbo XXL 618, Sopro GD 749 a dalšími komponenty Sopro.

### BG Verkehr:

- S osvědčením pro lodní stavitelství v systému Sopro 3.10 (zem), č. Schválení MED. 124164-00, č. USCG schválení č. 164.117 / EC0736 / 124.164 - 00. Mokrý nanášení Sopro megaFlex S2 MEG 665: max. 2,23 kg / m<sup>2</sup>. Další komponenty v systému Sopro 3.10: Rychleschnoucí malta Sopro Rapidur M5 747 Mokrý aplikace: max. 84,39 kg / m<sup>2</sup>.

## Pokyny pro Vaši bezpečnost

### Komponent A (prášková část):

Označení podle nařízení (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07

#### Nebezpečí

Obsahuje portlandský cement. Obsahuje hydroxid vápenatý. Reaguje s vodou / vodou silně alkalickou, proto chrání pokožku a oči. Při manipulaci se stavebními materiály / chemikáliemi je nutno dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Standardní věty o nebezpečnosti: **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **P102** Uchovávejte mimo dosah dětí. **P261** Zabraňte vdechování prachu. **P280** ochrana rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. **P302 + P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. **P305 + P351 + P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vypláchněte vodou. Pokud je to možné, odstraňte stávající kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. **P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. **P332+**

**P313** Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

**GISCODE ZP 1** · Snížený obsah chromátů podle vyhlášky EU č. 1907/2006, Příloha XVII

### Komponent B (kapalná složka):

Není nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Při manipulaci se stavebními materiály / chemikáliemi je nutno dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

**EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on. Může vyvolat alergické reakce. **EUH208** Obsahuje 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergické reakce. **EUH208** Obsahuje směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on v poměru 3: 1. Může vyvolat alergickou reakci. Zabraňte styku s kůží.

Na požádání je k dispozici bezpečnostní list **EUH210**.

**P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.**

## CE-osvědčení

|  |  |
|--|--|
| <br>1211                        | <br>Sopro Bauchemie GmbH<br>Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany)<br>www.sopro.com |
|  | 05<br>CPR-DE3/0665.1.deu<br>EN 12 004:2007 + A1:2012<br>Sopro megaFlex S2 MEG 665  |
| Verbesserter, zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten<br>im Innen- und Außenbereich für Bodenbeläge |  |
| Brandverhalten   | Klasse E   |
| Verbundfestigkeit als:<br>Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Dauerhaftigkeit für:<br>Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung  | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung  | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung   | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Freisetzung gefährlicher Substanzen  | siehe SDB  |

**Ředitel společnosti**

Ing. Stanislav Březina  
jednatel  
Mob +420 775 590 291  
Mail s.brezina@bs-pro.cz

**Sídlo společnosti**

Rajmonova 1198/13  
182 00 Praha 8

**BS pro s.r.o.**

Kristýna Gárská  
Office Manager  
+420 775 590 293  
E-mai: k.garska@bs-pro.cz

**Prodej Praha - Střední Čechy**

Ing. Stanislav Březina  
jednatel  
+420 775 590 291  
E-mail: s.brezina@bs-pro.cz

**Prodej Ostrava - Východní Čechy**

Jaroslav Matloch  
regionální zástupce  
+420 775 590 296  
E-mail: j.matloch@bs-pro.cz

The logo for Sopro features the word "Sopro" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a red graphic element consisting of a thick, curved line that starts below the 'o' and sweeps upwards and to the right, ending under the 'o'.

*feinste Bauchemie*