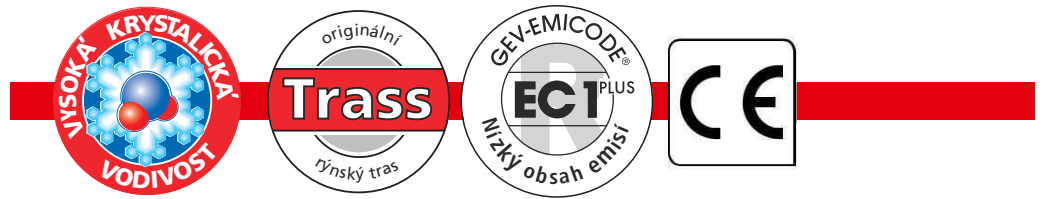


Obj.č.
446

Sopro M&M 446

Marmor- & Mosaik-Flexkleber



Rychle tvrdnoucí bílá cementová malta s obsahem trasu C2 FT podle DIN EN 12 004, pro racionální pokládku tenkých, kalibrovaných, ke zbarvení náchylných desek z mramoru a přírodního kamene, také pod vodu. Vysoká bezpečnost proti zbarvení, výkvětům a tvorbě skvrn – obsahuje rýnský tras a bílý cement. Nízký obsah chromátů podle vyhlášky EU. 1907/2006, Příloha XVII.

- odpovídá požadavkům C2 FT podle DIN EN 12004
- vysoká bezpečnost proti změně barvy a výkvětům
- s obsahem rýnského trasu
- pro vytápěné podlahy a stěny
- ideální pro přírodní kámen, speciálně pro mramor
- vhodné pro všechny typy mozaik
- povolení pro stavbu lodí
- bílá
- EMICODE podle GEV: EC1^{PLUS} R velmi nízké emise^{PLUS}
- DGNB: nejvyšší kvalita 4, řádek 8₂)
- Na stěnu a podlahu
- do interiéru i exteriéru

Oblasti použití

Kalibrované desky z opracovaného přírodního kamene náchylné na změnu barevnosti (výkvětům), jako např. krystalický mramor (Carrara Bianco, Thassos, atd.), vápencové desky (Solnhofenský vápenec, Travertin, Jura-mramor atd.) a světlé žuly. Pro použití pod vodou.

Vhodné podklady

Beton (stáří min. 3 měsíce); lehčený beton (stáří min. 6 měsíců), pórobeton (v interiéru); cementové, vápencementové omítky; rovné, zcela vyspávané zdivo (nikoliv smíšené); sádrokarton a sádro-vláknité desky; cementový potěr, anhydritový potěr, suchý potěr; vytápěné podlahy; desky z tvrzené pěny; Sopro FliesenDämmplatte Abdichtungen ze Sopro FlächenDicht flexibel, Sopro DSF® 1-K nebo Sopro DSF® 1-K schnell.

Poměr míchání

7,0 – 7,5 l vody : 25 kg Sopro Marmor- & Mosaik-Flexkleber
1,4 – 1,5 l vody : 5 kg Sopro Marmor- & Mosaik-Flexkleber

Doba zrání

3 – 5 minut

Doba zpracování

Cca. 1 hodina při +20 °C

Pochozí/spárovatelná

po cca. 5 hodinách, popřípadě po vytvrdnutí malty; zajistěte rovnoměrné rozložení zátěže

Zatížitelná

po cca 24 hod; ve výrobních a průmyslových objektech po cca 48 hod, v plaveckých bazénech po cca 3 dnech, na plochách pod vodní hladinou po cca 10 dnech, na vytápěných podlahách po cca 14 dnech

Teplota zpracování

zpracovatelnost od +5°C do max. +25°C (podklad, vzduch, materiál)

Podlahové vytápění

je vhodné

Spotřeba

Cca. 1,2 kg/m² na vrstvu o tloušťce 1 mm

Skladování

V neotevřených originálních obalech v suchu na paletách cca 6 měsíců

Balení

pytel 25 kg, sáček 5 kg

1) Viz leták TKB 14 "rychle tuhnoucí cementové potěry a cementové potěry s potěrovými aditivy" německé průmyslové asociace lepidel e.V. ze dne 11. srpna 2015.

2) Podle kritéria DGNB „ENV1.2 Rizika pro místní prostředí“ (verze 2015).

Vlastnosti

Lehce a plynule zpracovatelná malta s vysokou kontaktní přídržností a vysokou vodoodpudivostí. Díky směsi z rýnského trasu a bílého cementu nemá lepicí malta sklon k výkvětům a probarvení přírodního kamene.

Vytvrdlé lepidlo je odolné proti vlhkosti a je mrazuvzdorné.

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 vyrovnejte stěrkou Sopro RAM 3®, Sopro ReparaturSpachtel nebo Sopro AusgleichsMörtel- Trass, im Bodenbereich innen (trocken) se Sopro FS 15® plus nebo Sopro FaserFließSpachtel ausgleichen-. Cementové potěry musí být 28 staré a suché. Potěry vyrobené ze Sopro Rapidur B1 mohou být dlážděny již po 12 hodinách. Síranovápenaté (anhydritové) potěry musí mít obsah vlhkosti $\leq 0,5$ CM-% a musí být dostatečně obroušené, odsáté a napetrované. Cementové potěry musí být starší než 28 dnů a zcela vyschlé. Vytápěné cementové a anhydritové potěry musí být před pokládáním dlažby zahřáty. cementové potěry $\leq 2,0$ CM-%, síranovápenaté potěry $\leq 0,3$ CM-%. Asfaltové potěry musí být zasypany pískem. Podklady s průhybem se doplní deskami Sopro FliesenDämmPlatte. Platí příslušné normy, směrnice a doporučení, jakož i obecně uznávaná technická pravidla.

Základní nátěry/penetrace

Sopro Grundierung: savý beton, sádkokartonové desky, sádrové tmely, sádrovláknité desky, anhydritové potěry a samonivelační stěrky, suché potěry, velmi nebo rozdílně savý pórobeton (v interiéru) cementové a vápenocementové omítky, zplna vypárované režné zdivo, cementové potěry

Sopro Haftprimer S: asfaltové potěry nepískované, slabě nasákové anhydritové potěry, hladké povrchy s uzavřenými póry jako např. staré obklady a dlažby keramické, teracové, betonové nebo kamenné, lakované plochy, podklady se zbytky lepidel pod PVC nebo koberci

Sopro MultiGrund/Sopro Epoxi-Grundierung: na vápenaté podklady (Anhydrit- und anhydritový potěr) při pokládce dlaždic o rozměru nad $0,2 \text{ m}^2$

Bez penetrace: nesavý beton, lehčený beton, desky z tvrzené pěny, pevné a rovnoměrně savé minerální podklady, Sopro FliesenDämmPlatten

Zpracování

7,0 – 7,5 lit vody (1,4-1,5 lit vody) smíchat homogenně s 25 kg (5 kg) Sopro MarmorFlexKleber. Po vyzrání 3-5 min ještě jednou silně promíchat.

Silným tlakem naneste kontaktní vrstvu a následně vhodnou zubovou stěrkou natáhněte zubové lože (úhel nástroje $45\text{--}60^\circ$). Naneste pouze $1,5 \text{ m}^2$ lepidla. Dlaždice před vytvořením krusty na maltě přitlačit a vyrovnat. Spáry před vytvrnutím malty vyškrábejte a povrch dlažby omyjte.

Zatuhlou maltu nelze rozmíchat s vodou ani s čerstvým lepidlem.

Poznámka: Při lepení skleněné mozaiky, nelze vyloučit, že je zadní textura mozaiky vázaná textilií, nebo celoplošnými povlaky. Z pravidla výrobci doporučují způsob lepení. Pokud tuto informaci nemáte, vyzkoušejte působení lepidla na hranách mozaiky na vlhkost a odolnost proti alkáliím, bez této zkoušky nelze zaručit odolnost proti poškození. obraťte se na naše techniky.

Aplikace pod vodou a v trvale vlhkých prostorech: Při pokládání a lepení skleněné mozaiky pod vodou, např: veřejné sprchy, parní sauny nebo jiné takové prostory kompenzujte Sopro Marmor- & Mosaik-Flexkleber s 10 % Sopro FlexDispersion – 2,5 l na 25 kg-pytli, . 0,5 l na 5 kg-sáčku . Přidání směšovací vody se pak sníží vhodným množstvím FlexDisperze a činí asi 4,5 l vody na 25 kg pytel a asi 0,9 l na 5 kg sáček.

Časové údaje

se vztahují na běžnou teplotu $+23^\circ\text{C}$ a 50% relativní vlhkost vzduchu. Vyšší teploty zkracují a nižší teploty prodlužují uvedené časové lhůty.

Nářadí/ Čistící nástroje

el. míchadlo, zubové hladítko s max. velikostí zubu 12 mm. Nářadí omyjte bezprostředně po použití vodou.

Osvědčení

Technische Universität München

– DIN EN 12 004: C2 FT

– Obecné zkušební osvědčení (ABP) podle systému PG-AIV ve spojení s Sopro DSF® 1-K, 1-K Sopro DSF® rychle Sopro primer a další komponenty SOPRO

– Zkušební protokol: Sopro Marmor- & Mosaik-Flexklebero ve spojení s Sopro DSF® 1-K schnell a Sopro Grundierung splňuje požadavky normy DIN EN 14 891, také adheze pro chlorované vody

SFV e.V. Großburgwedel

– Všeobecný stavební inspekční certifikát (abP) podle PG-AIV se Sopro FlächenDicht- flexibel, Sopro Grundierung a dalšími Sopro komponenty.

MPA Dresden

– Třída hořlavosti A1/A1 fl.

BG Verkehr

– Schválení stavby lodí jako jediného výrobku Systém Sopro 1.6 (nástěnné a podlahové), č. Schválení MED-Zulas-sungs-Nr. 118221-02; mokré nanášení Sopro Marmor- & Mosaik- Flexkleber M&M 446:

max.

3.340 g/m² (cca. 3 mm tloušťky).

– Schválení stavby lodí jako součásti systému v systému Sopro 2.7 (stěna), č. Schválení MED-Schválení č. 118223-02, USCG- Schválení č. 164.112/EC0736/118223-02; množství mokré aplikace Sopro Marmor- Mosaik- Flexkleber M&M 446: max. 3.130 g/m². Další komponenty v Sopro systému 2.7: Sopro DSF 423, Keramická dlažba (síla 5 mm), Sopro FEP. spára ≤ 4 mm.

– Schválení stavby lodí v systému Sopro 2.8 (stěna), číslo schválení MED. 118406-02; USCG-Schválení č. 164.112/EC0736/118406-02; množství mokré aplikace Sopro Marmor- Mosaik- Flexkleber M&M 446: max. 3.110 g/m². Další komponenty v Sopro systému 2.8: Sopro DSF 423, dlaždice z jiného kamene (síla 8 mm), Sopro FEP plus. Spára ≤ 6 mm.

– Schválení stavby lodí jako součásti systému v systému Sopro 3.11 (zem), č. Schválení MED č. 124097-02; USCG-Schválení č. 164.117/EC0736/124097-02; množství mokré aplikace Sopro Marmor- Mosaik- Flexkleber M&M 446: max. 3.130 g/m². Další komponenty v Sopro systému 3.11: Sopro DSF 423, keramická dlaždice (Dicke 5 mm), Sopro FEP. spára ≤ 4 mm.

– Schválení stavby lodí v systému Sopro 3.12 (zem), č. 124127-02, USCG-Schválení č. 164.117/EC0736/124127-02; množství mokré aplikace Sopro Marmor- & Mosaik- Flexkleber M&M 446: max. 3.110 g/m². Další komponenty v Sopro systému 3.12: Sopro DSF 423, Dlaždice ze slinuté keramiky (síly 8 mm), Sopro FEP plus. Spára ≤ 6 mm.

Vezměte prosím na vědomí technické informace o příslušných komponentách systému.

Licence

EMICODE podle GEV: EC1_{PLUS} R velmi nízké emise_{PLUS}

Pokyny pro Vaši bezpečnost

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

GHS07

Pozor:

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zabraňte vdechování prachu. P280 ochrana rukavic / 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 chromátu podle nařízení (EG) Nr. 1907/2006, příloha XVII

CE-Osvědčení

 1211 0767	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
	19 CPR-DE3/0446.1.deu EN 12 004 Sopro Marmor- und Mosaik-Flexkleber M&M 446 Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen für keramische Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden
Brandverhalten	Klasse A1/A1
Verbundfestigkeit als: Früh-Haftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB

Vezměte prosím na vědomí aktuálně platné informace o produktu, aktuálně platné prohlášení o vlastnostech podle EU-BauPVO i platný bezpečnostní list v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 v nejnovější verzi, v současné době také na internetu: www.sopro.com! Informace obsažené v této informaci jsou popisem výrobku. Představují obecné informace založené na našich zkušenostech a zkouškách a neberou v úvahu konkrétní aplikaci. Z informací nelze odvodit žádné nároky na odškodnění. V případě potřeby kontaktujte naši technickou podporu.

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