

Obj. č.
450

Sopro FF 450

Fliesenfest extra



Cementová, flexibilní tenkovrstvá malta k lepení a pokládání keramických obkladů a dlažeb. Vhodná také pro přírodní obklady, kde nehrozí vznik barevných výkvětů. Vhodná také pro podlahové vytápění. Nízký obsah chromátů podle EN 1907/2006, vyhláška XVII.

- ☑ odpovídá požadavkům flexibilní malty C2 TE S1 dle DIN EN 12004
- ☑ pro pórovitou, hutnou a slinutou keramiku, mozaiky
- ☑ na stěny a podlahy
- ☑ dobrá zpracovatelnost
- ☑ vysoká pevnost díky zesílení vlákny
- ☑ dlouhá zpracovatelnost
- ☑ velká vydatnost
- ☑ do interiérů i exteriérů
- ☑ EMICODE dle GEV:EC1^{PLUS} R nízký obsah emisí^{PLUS}

Na obklady a dlažby z pórovité, hutné a slinuté keramiky, cihelné dlažby, mozaiky, přírodní obklady kde nehrozí vznik barevných výkvětů a umělý (betonový) kámen.

Pro: obytné objekty, průmyslové objekty, vlhké a mokré prostory, bazény, operační sály, únikové cesty, balkony, terasy a fasády.

Beton a lehčený beton min. 3 měsíce starý; cementové potěry, anhydritové potěry a anhydritové samonivelační potěry, asfaltové potěry; suché potěry, vytápěné podlahové konstrukce (cementové a anhydritové potěry); stará, pevná dlažba (keramická, přírodní kámen, teracco); sádrové stavební dílce, sádkarton, sádkartonové a sádrovláknité desky; vyspárované zdivo s rovným povrchem (ne smíšené zdivo); cementové, vápenocementové a sádrové omítky; tvrzené polystyrénové desky.

Hydroizolace ze Sopro Flächendichflexibel, Sopro Dichtschlämme Flex 2-K, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K a Sopro Dichtschlämme Flex 1-K schnell.

cca 10,0 – 11,0l vody : 25 kg Sopro Fliesenfest

cca 2,0 – 2,2l vody : 5 kg Sopro Fliesenfest

Max. 5mm po uložení dlažby

cca 4 hod., tuhnoucí malta se nesmí smíchat s vodou ani s čerstvou maltou

cca. 30 minut

cca 3 - 5 minut

po cca 12 hodinách; naplánujte si opatření pro rozložení zatížení na podlahových plochách

po cca 3 dnech; po 14 dnech v komerčních prostorách; po 7 dnech v trvale mokrých provozech; v plaveckých bazénech a v prostorách s podlahovým vytápěním po cca 21 dnech

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

zpracovatelnost od +5°C do max. +30°C (podklad, vzduch, materiál), v zimním období doporučujeme použít do exteriérů rychle tvrdnoucí tenkovrstvé Sopro

cca 1,1 kg/m² na vrstvu o tloušťce 1 mm

el. míchadlo, zubová šterka lžice s vhodnými zuby (max. velikost zubů 12 mm. Nářadí očistěte bezprostředně po použití vodou.

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

Bigbag 1000kg a 500kg, pytel 25kg, sáček 5kg

Oblasti použití

Vhodné podklady

Poměr míchání

Tloušťka lože

Doba zpracování

Doba pro položení obkladu

Doba zrání

Pochozí/Spárovatelné

Zatížitelné

Časové údaje

Teplota zpracování

Spotřeba

Nářadí

Skladování

Balení

Vlastnosti

Velmi dobrá kontaktní přilnavost, pevnost a vysoká vodoodpudivost; odolná proti vodě, proti zmrazovacím cyklům, vysoce poddajná při zpracování, velká vydatnost, dlouhý otevřený čas.

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 Standfest, podlahové plochy pak Sopro FS 15, Sopro FS 30, Sopro Anhydritfliespachtel nebo Sopro Faserfliespachtel.

Cementové potěry musí být 28 dnů staré a suché. Na potěry vyrobené ze Sopro Rapidur® B1 lze pokládat dlaždice již po 12 hodinách pokud je vlhkost podkladu < 4 CM%. Síranovápenaté (anhydritové) potěry musí mít obsah vlhkosti < 0,5 % a musí být dostatečně obroušené, odsáté a napenetrované. Asfaltové potěry musí být zasypané křemičitým pískem. Vytápěné cementové a síranovápenaté potěry je nutno před pokládkou zahřát a ochladit v souladu s příslušnými normami (topný protokol). Cementové potěry musí mít obsah vlhkosti < 2,0 %, síranovápenaté (anhydritové) potěry ≤ 0,3 %. Sádrové omítky musí být suché, jednovrstvé, nesmí být zahlazené a filcované.

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

Základní nátěry/ penetrace

Sopro Grundierung: cementový potěr, anhydritové potěry a anhydritové samonivelační potěry; suché potěry; sádrové stěnové panely; sádrokarton/styčné spáry a stěrky; sádrovláknité desky; silně nebo různě savý pórobeton (interiéry), cementová a vápenocementová omítka, zdíci a omítková pojiva, plně vyspárované zdivo,

Sopro Haftkraft nebo **Sopro HaftPrimer S** (pouze v suchých interiérech): všechny hladké podklady s uzavřenými póry, jako např. staré povrchy z dlaždic a obkladaček, teracových dlaždic, z opracovaného přírodního kamene, betonových tvarovek, staré zbytky lepidla z podlah z PVC nebo koberce

Bez penetrace: beton; lehčený beton; desky z tvrzeného polystyrénu; všechny pevné stejnoměrně savé minerální podklady

Zpracování

10,0 – 11,0 l vody v čistém kbelíku smíchejte s 25 kg (1 pytel) Sopro Fliesenfest extra v homogenní směs do požadované konzistence. Směs nechte cca. 3 – 5 min. stát a poté ještě jednou důkladně promíchejte.

Silným tlakem naneste kontaktní vrstvu a následně vhodnou zubovou stěrkou natáhněte zubové lože (úhel nástroje 45–60°). Naneste si na plochu pouze tolik lepidla, na kterou jste schopni do 30 min. položit obklad/dlažbu. Dříve, než se na lepidle vytvoří škrálop, dlaždicí položte, přitlačte ji, sesadte a vyrovnejte, spáry před vytvrdnutím malty vyškrábejte a povrch dlažby omyjte.

Certifikáty a posudky

SVF e.V. Grossburgwedel: Systém s hydroizolací Sopro Flächendichtflexibel; **DIBT Berlin:** nehořlavý stavební materiál Z-PA-III 4.510; **FMPA Stuttgart** [Forschungs- und Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen – Ústav pro výzkum a testování materiálů ve stavebnictví]: certifikát o shodě podle Z-PA-III 4.510; **MPA Karlsruhe** (Materialprüfungs-anstalt für das Bauwesen) – DIN 18 557, **Prof.Einbrondt Aachen:** nekritické toxické látky

Materiál obsahuje cement, reaguje s vlhkostí resp. vodou silně alkalicky.

Přířazené symboly nebezpečnosti: Xi Dráždivý

Přířazené R-věty: R 38 Dráždí kůži. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Přířazené S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S2 2 Nevdechujte prach. S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S3 7/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě: portlandský cement šedý; GISCODE ZP1, nízký obsah chromátů podle TRGS 613

Pokyny pro Vaši bezpečnost

CE	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Strasse 74 – 65203 Wiesbaden, Německo
Datum výroby je vytištěno na obalu výrobku.	
EN 12004	
Zlepšená cementová malta s doplňkovými charakteristikami, sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí pro pokládku dlažba/obkladů na podlahu a stěny, do interiérů a exteriérů.	
Počáteční tahová přídržnost	≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po ponoření do vody	≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po působení tepla	≥ 1 N/mm ²
Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmraznutí-roztátí	≥ 1 N/mm ²

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 cz-cz.sopro.com

BS pro s.r.o., Rajmonova 1198/13, Kobyličky, 182 00 Praha,
mobil 775 590 292,

cz-cz.sopro.com, E-mail: info@bs-pro.cz

Aktualizace 11/2021