

**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.

Nízký obsah chromátů podle TRGS 613.

- § odpovídá požadavkům C2 TE 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

Oblasti použití

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.

Vhodné podklady

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; vyspávané zdivo s rovným povrchem (ne smíšené zdivo); cementové, vápenocementové a sádrové omítky; tvrze polystyrénové desky.

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

Poměr míchání

cca 8,5 – 9,5l vody : 25 kg Sopro Fliesenfest

cca 1,7 – 1,9l vody : 5 kg Sopro Fliesenfest

Tloušťka lože

Max. 5mm po uložení dlažby

Doba zpracování

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

Doba pro položení obkladu

cca. 30 minut

Doba zrání

cca 3 - 5 minut

Pochodí/Spárovatelné

po cca 24 hodinách; naplánujte si opatření pro rozložení zatížení na podlahových plochách

Zatížitelné

po cca 3 dnech; v průmyslových objektech a plaveckých bazénech po cca 28 dnech

Časové údaje

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

Teplota zpracování

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

Spotřeba

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

Nářadí

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

Skladování

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

Balení

25 kg pytel, 5 kg sáčky



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 Reparaturspachtel nebo Sopro Standfest, podlahové plochy pak Sopro FS 15, Sopro FS 30, Sopro Anhydritfliespachtel nebo Sopro Faserfliesspachtel. Cementové potěry musí být 28 dnů staré a suché. Na potěry vyrobené ze Sopro Rapidur® B1 lze pokládat dlaždice již po 24 hodinách pokud je vlhkost podkladu < 4 CM%. Síránovápenaté (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 síránovápenaté potěry je nutno před pokládkou zahřát a ochladit v souladu s příslušnými normami (topný protokol). Cementové potěry musí mít obsah vlhkosti ≤ 2,0 %, síránovápenaté (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/stýčné spáry a stěrky; sádrovláknité desky; silné nebo různé savý pórobeton (interiéry), cementová a vápenocementová omítka, zdící a omítková pojiva, plně vypárované 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	8,5 – 9,5 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 škraloup, dlaždici položte, přitlačte ji, sesadte a vyrovnejte, spáry před vytvrdnutím malty vyškrábejte a povrch dlažby omyjte.
Certifikáty a posudky	SFV 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.
Pokyny pro Vaši bezpečnost	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

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 zavadnutí pro pokládku dlažba/obkladů na podlahu a stěny, do interiéru a exteriéru. Počáteční tahová přídržnost $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Tahová přídržnost po ponoření do vody $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Tahová přídržnost po působení tepla $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmrazení-roztátí $\geq 1 \text{ N/mm}^2$	

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.

Aktualizace: 27.1.2006

Sopro CZ s.r.o., Pod Višňovkou 31/A1, 140 00 Praha 4 – Křč
tel. 234 036 203, mobil 775 590 292, fax. 234 036 200
www.soprocz.cz, E-mail: info@soprocz.cz