

## Technické informácie o výrobku

Fliesen und Natursteinkleber

# FF 450

## pevné lepidlo na obkladačky extra

FF 450



Cementové flexibilné lepidlo, C2 TE S1 podľa normy EN 12 004, vysoko výdatné a vynikajúce vlastnosti spracovania, na prípravu a kladenie keramických obkladačiek a dlaždíc. Vhodné na nástenné a podlahové kúrenie a kompozitné izolácie, ako aj na jemnú kameninu.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- C2: adhézna pevnosť  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: vysoká odolnosť
- E: dlhá doba lepidivosti  $\geq 30$  minút
- S1: ohybnosť  $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Flexibilné
- S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII.

Spotreba: Cca  $1,1 \text{ kg/m}^2$  na 1 mm hrubú vrstvu



Balenie	Balík/paleta	Hmotnosť palety
25 kg	42	1050 kg
1000 kg	1	1000 kg

<b>Oblasti použitia</b>	Obklady a dlažby z póroviny a kameniny, jemnej kameniny, podlahové kameninové obkladačky, mozaiky, opracovaný kameň citlivý na škvŕny, umelý kameň, obytné priestory, komerčné a priemyselné priestory, vlhké a mokré priestory, operačné sály, únikové cesty, balkóny a terasy.		
<b>Vlastnosti</b>	Veľmi dobrá kontaktná príľnavosť, pevnosť za surova, vysoká schopnosť zadržiavať vodu, vodeodolné, odolné voči striedaniu odmäku a mrazu a veľmi jemná, krémová konzistencia pri spracúvaní, vysoká výdatnosť, dlhá doba lepidlosti.		
<b>Príprava podkladu</b>	Podklady musia byť čisté, pevné, s dostatočnou nosnosťou, tvarovo stále a nesmú obsahovať látky znižujúce adhéznosť. Prípadné trhliny v potere zapravte pomocou poddajnej tekutej živice Sopro. Hrubé nerovnosti vyrovnajte pomocou renovačnej a vyrovnávacej malty Sopro RAM 3 <sup>®</sup> alebo flexibilnej a rýchlotvrdnúcej malty s trasom AMT 466, v oblasti podlahy pomocou tekutého tmelu Sopro FS 15 <sup>®</sup> plus alebo tekutého tmelu Sopro Vario. Cementové potery musia mať 28 dní a musia byť suché. Na potery vyrobené pomocou rýchlotvrdnúcej poterovej maltoviny Sopro Rapidur <sup>®</sup> B5 môžete klást dlaždice už po cca 3 dňoch. Nevyhrievané potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery) musia mať vlhkosť ≤ 0,5 CM-% a musia byť dostatočne obrúsené, povysávané a musí byť na nich základný náter. Potery z liateho asfaltu musia byť opieskované. Vyhrievané cementové potery a potery zo síranu vápenatého musia byť pred kladením dlažby vyhriate: cementové potery ≤ 1,8 CM-%, potery zo síranu vápenatého ≤ 0,3 CM-%. Sadrové omietky musia byť suché, jednovrstvové a nesmú byť leštené plsteným kotúčom ani vyhadzované. Platia príslušné normy, smernice a odporúčania, ako aj všeobecne uznávané technické predpisy.		
<b>Primer</b>	Základný náter Sopro GD 749: Betón (min. 3 mesačný), cementové potery, potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery) pri kladení dlaždíc s veľkosťou do 0,2 m <sup>2</sup> , sadrokartónové dosky, sadrokartón/styčné škáry a stierky, sadrovláknité dosky, sadrové omietky, vysoko alebo rôzne nasiakavý pórobetón (interiér), vápenno-cementové omietky, omietky z omietkového tmelu a murivového spojiva, vyškárované murivo. Sopro HPS 673 HaftPrimer S: hladké podklady a podklady s uzatvorenými pórmí, ako napr. staré dlaždice, terrazzo, opracovaný kameň a umelý kameň, staré zvyšky lepidla na PVC podlahách alebo koberecch. Základný náter Sopro MGR 637 Multi/základný náter Sopro EPG 522 Epoxi: Na potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery) pri kladení dlaždíc s veľkosťou nad 0,2 m <sup>2</sup> .		
<b>Spracovanie</b>	Do čistej nádoby nalejte vodu a pridajte pevno lepidlo na obkladačky Sopro FF 450 extra, intenzívne miešajte, až kým nedosiahnete požadovanú konzistenciu bez hrudiek, vhodnú na spracovanie. Po dobe zrenia 3- 5 minút ešte raz dôkladne premiešajte. Pomocou murárskej lyžice naneste kontaktnú vrstvu, ozubenou špachtľou natiahnite hrebeňové lôžko (uhol náradia 45°- 60°). Naneste len toľko malty koľko stihnete položiť dlaždíc počas doby lepidlosti. Obkladačky kladte pod tlakom, zasuňte ich a vyrovnajte. Škáry pred zatvrdnutím vyškrabte a dlažbu umyte.		
<b>Spotreba vody</b>	<b>Na obal</b>	<b>25 kg</b>	<b>1000 kg</b>
	Spotreba vody	7 l - 8 l	280 l - 320 l
<b>Doba lepidlosti</b>	Cca 30 minút		
<b>Hrúbka vrstvy</b>	maximálne 5 mm v zahustenom maltovom lôžku		
<b>Nástenné a podlahové kúrenie</b>	vhodné		
<b>Nástroje</b>	Miešadlo, zubová stierka s vhodným ozubením do veľkosti ozubenia 12 mm		
<b>Pochôdnosť/škárovateľnosť</b>	po cca 24 hodinách alebo vytvrdnutí malty; prijmite opatrenia na rozloženie záťaže na podlahe		

<b>Teplota pri spracovaní</b>	Spracovateľnosť od +5 °C do max +30 °C; v chladných ročných obdobiach odporúčame v exteriéroch rýchlotvrdnúcu maltu na tenké lôžko Sopro
<b>Vhodné podklady</b>	Betón a ľahký betón, (min. 3-mesačný); cementové potery; potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery); podlahy z liateho asfaltu (interiér); suché potery; vyhrievané podlahové konštrukcie (cementové potery a potery zo síranu vápenatého); staré, pevné keramické, terrazzo dlažby, dlažby z prírodného a umelého kameňa; sadrové platne, sadrokartónové a sadrové vláknité dosky; vyškárované murivo (nie zmiešané murivo); omietky z omietkových a murivových spojív; cementová a vápenná cementová omietka; sadrová omietka; dosky z polyuretánovej peny. Platia úpravy normy ÖN B 3407. Sopro izolácie zo Sopro DSF 523, DSF 423, DSF RS 623, TDS 823, DSF 525/527 a AEB 640 <sup>®</sup> .
<b>Zaťažiteľnosť</b>	Po cca 3 dňoch; priemyselné objekty po cca 14 dňoch, mokré prostredie po cca 28 dňoch nástenné a podlahové kúrenie po cca 7 dňoch.
<b>Čas spracovateľnosti</b>	Cca 4 hodiny; tuhnúca malta sa nesmie znovu spracovať na opätovné použitie ani s vodou ani s čerstvou maltou.
<b>Časové údaje</b>	Vzťahujú sa na normálny rozsah teploty +23 °C a relatívnu vlhkosť vzduchu 50 %; vyššie teploty tieto časy skracujú, nižšie teploty ich predlžujú.
<b>Čistenie náradia</b>	Náradie hneď po použití umyte vodou
<b>Atesty</b>	EN 12 004: C2 TE S1
<b>Licencia</b>	EMICODE podľa GEV: EC1 <sup>PLUS</sup> veľmi nízke emisiePLUS
<b>Informácie týkajúce sa vašej bezpečnosti</b>	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) Zloženie: portlandský cement, Cr (VI) < 2ppm S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII. GISCODE ZP1

**Označenie CE**

 1379	 Sopro Bauchemie GmbH Austria Weidenweg 14 – 8330 Feldbach www.sopro.at
	16 CPR-AT3/230450.1.deu EN 12 004:2007 + A1:2012 Sopro FF 450 Fliesenfest extra Verbesserter, zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden
Brandverhalten	Klasse E
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB

**Rakúska centrála**

Sopro Bauchemie GmbH  
Lagerstraße 7  
4481 Asten  
Fon +43 72 24 67 14 1 - 0  
Fax +43 72 24 67 18 1  
Mail [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)

**Rakúsky závod**

Sopro Bauchemie GmbH  
Weidenweg 14  
8330 Feldbach  
Fon +43 31 52 47 11 - 0  
Fax +43 31 52 46 93  
Mail [werk@sopro.at](mailto:werk@sopro.at)

**Zákaznícka linka – spôsoby použitia**

Fon +43 31 52 47 11 - 251  
Fax +43 31 52 46 93  
Mail [anwendungstechnik@sopro.at](mailto:anwendungstechnik@sopro.at)

**Zákaznícka linka – objekty**

Fon +43 31 52 47 11 - 251  
Fax +43 31 52 46 93  
Mail [objektberatung@sopro.at](mailto:objektberatung@sopro.at)

Dodržiavajte aktuálne platné informácie o výrobku, aktuálne platné vyhlásenie o parametroch podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh), ako aj aktuálne platnú kartu bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v najnovšej verzii, ktorá je v súčasnosti k dispozícii aj na internetovej stránke [www.sopro.at](http://www.sopro.at)! Údaje uvedené v tomto informačnom liste predstavujú opis výrobku. Uvedené sú v ňom všeobecné pokyny na základe našich skúseností a testov a nezohľadňujú konkrétny prípad použitia. Z uvedených údajov nevyplývajú žiadne nároky na náhradu škody. V prípade potreby sa obráťte na naše technické poradenstvo.