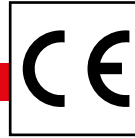


Cikkszám  
**450**

# Sopro FF 450

## Fliesenfest



**Cement alapú, flexibilizált vékony ágyazóhabarcs, kiadós és jól eldolgozható, kerámia csempe és járólapp fektetéséhez**  
Krómszegény az 1907/2006/EK szerint.

- szálerősített
- rugalmas és flexibilizált
- alkalmas padlófűtéshez is
- hosszú bedolgozási idő
- kül- és beltérre
- EN 12 004: C2 TE minőség

### Alkalmazási terület

Kerámik, gres kőporcelán lapok és csempék, klinker padlólapok, mozaikok, elszíneződésre nem hajlamos természetes kövek, beton kövek ragasztására.  
Alkalmazható lakóterületeken, ipari, üzemi felületekhez, nedves és vizes helyiségekben, uszodákban, műtőkhöz, menekülési útvonalakhoz.

### Alkalmas aljzatok

Legalább 3 hónapos beton és könnyűbeton; cement esztrichek; száraz esztrichek; fűtött padlószervezetek; régi kerámia-, természetes kő-, terazzo- és beton műkőburkolatok; gipsz, gipszkarton és szálerősítésű gipsz építőlemez; telt fugás falazatok (nem vegyes falazatok); vakolat és falazat kötőanyagok; cementvakolat; mészcement vakolat; gipszvakolat; keményhab lemezek.  
Szigetelés a következő anyagokból: Sopro FlächenDicht flexibel, Sopro Dichtschlämme Flex 2-K, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K vagy Sopro Dichtschlämme Flex 1-K schnell.

### Keverési arány

Kb. 8,0-8,5 l víz : 25 kg-os Sopro FF 450.

### Rétegvastagság

Maximum 5 mm tömörített habarcságyban.

### Érési idő

3 – 5 perc.

### Bedolgozási idő

Kb. 4 óra; a kikeményedett habarcsot sem vízzel, sem friss habarccsal nem szabad újrafelhasználhatóvá tenni.

### Nyitott idő

Kb. 30 perc.

### Járható/fugázható

Legkorábban kb. 24 óra elteltével; padlón biztosítani kell a teherelosztást.

### Terhelhető

Kb. 3 nap elteltével, ipari létesítményekben és úszómedencéknél kb. 28 nap elteltével.

### Időadatok

+23°C-os szobahőmérsékletre és 50% relatív páratartalomra vonatkoznak. Az ennél magasabb hőmérsékletek lerövidítik, az alacsonyabbak pedig meghosszabbítják ezeket az időadatokat.

### Bedolgozási hőmérséklet

+5°C és + 30 °C között bedolgozható; hideg évszakokban kültéren javasoljuk egy gyorsan kötő Sopro vékonyágyas habarcs alkalmazását.

### Anyagszükséglet

Kb. 1,1 kg/m<sup>2</sup> mm rétegenként.

### Tárolás

Felbontatlan eredeti csomagolásban, szárazon, raklapon kb. 12 hónapig tárolható

### Kiszerezés

25 kg-os többrétegű zsák.

# Sopro

Építőkémia felsőfokon

## Tulajdonságok

Kiváló tapadás, nagy vízviszatartó képesség, vízálló, ellenáll váltakozó fagyás-olvadásnak, nagyon kedvező bedolgozási tulajdonságok, rendkívüli kiadósság, hosszú nyitott idő.

## Aljzat előkészítése

Az aljzatnak tisztának, száraznak, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint tapadást csökkentő anyagoktól mentesnek kell lenni. Az esztrichben levő repedéseket Sopro Gießharz repedést kitöltő gyantával kell lezárni. A durva egyenetlenségeket RAM 3® vagy Sopro AMT 466, padlón pedig FS 15® plus aljzatki-egyenlítővel kell kijavítani.

A cement esztrichnek 28 naposnak és száraznak kell lenniük. A Sopro Rapidur® B1 anyaggal készült esztrichnek már 12 óra elteltével csempével burkolható. A fa aljzatokat a burkolat fektetése előtt Sopro FliesenDämmPlatte szigetelő lapokkal le kell szigetelni. Az öntött aszfalt esztricheket homokkal kell felszórni. A fűtött cement esztricheket a burkolás előtt burkolásra alkalmas állapotra kell felfűteni: a cement esztrich nedvességtartalma legfeljebb 2,0% lehet.

A gipszvakolatok legyenek szárazak, egy rétegűek, nem szabad ezeket filccel borítani vagy glettelni. A vonatkozó szabványokat, irányelveket és ajánlásokat, valamint az általánosan elismert műszaki szabályokat be kell tartani.

## Alapozás

**Sopro GD 749:** cement esztrich, kalcium-szulfát esztrich (anhidrit és folyékony anhidrit) 0,2 m<sup>2</sup> méretig csempék fektetésénél; szárazesztrich, gipsz építőlapok; gipszkarton/illesztési hézagok és simított felületek, gipszrost lapok; gipszvakolat, erősen vagy vegyesen szívóképes pórusbeton (beltéren); cement és mészcement vakolat, vakoló és falazó- és kötőanyagból felhúzott vakolatok; telt fugázható falazat.

**Sopro HPS 673:** sima és zárt pórusú aljzatok, mint pl. régi csempe, terrazzo, beton és műkö burkolatok; PVC vagy szőnyegpadlók régi ragasztó maradványai.

**Alapozás nélkül:** beton, könnyűbeton, keményhab lemezek, szilárd, egyenletesen nedvszívó ásványi alapok.

## Bedolgozás

Kb. 0,8 l vizet addig keverjenek 25 kg (1 zsák) Sopro FF 450-el, míg beldolgozható állagú, csomómentes masszát kapnak. A keverést lehetőleg géppel végezzék. Kb. 5 perc érési idő elteltével még egyszer jól keverjék át az anyagot. Glettvassal, erős nyomással húzzanak fel egy kontaktréteget, majd megfelelő fogazatú glettvassal alakítsanak ki fésűágyat (a szerszámot 45°-60°-os szögben tartva). A csempét helyezték a habarcsfelületre, nyomják bele, végül igazítják a helyére. Mivel a nyitott idő nagy mértékben függ az építkezéseken lévő körülményektől, ellenőrizték az anyag bőrszódását folyamatosan úgy, hogy az anyag felületét ujjuk hegyével érintsék meg. Csak annyi habarcsot szabad felvinni, amennyit a nyitott idő alatt csempével le lehet burkolni. A fugákat kaparják ki mielőtt a habarcs kiszárad, és a csempét mossák le.

## Időadatok

23 °C-os szobahőmérsékletre és 50%-os relatív páratartalomra vonatkoznak. Nagyobb hőmérséklet rövidíti, alacsonyabb meghosszabbítja az időtartamot.

## Szerszámok

Keverőszár, fogas glettvass megfelelő fogazattal (4-12 mm)  
A szerszámokat vízzel tisztítsák le közvetlenül a használatuk után.

## Tanúsítvány

Műszaki Egyetem Bécs  
EN 12 004: C2 TE  
Minőségi Felügyelet Műszaki Egyetem Bécs

## Biztonságtechnikai előírás

Jelölés az EU Nr.127/2008 (CLP) rendelete alapján.  
GH505, GH507

**Jelölés:** veszélyes

Cementet tartalmaz. Vízzel vagy nedvességgel érintkezve lúgos kémhatású, ezért a szemet és a bőrt védeni kell. Alkalmazásakor az építőanyagokra/vegyszerekre vonatkozó általános biztonsági előírásokat vegye figyelembe.

**Veszély jelzés:** H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okozhat. H317 Allergiás bőrreakciót okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat.

**Biztonsági előírások:** P102 Gyermek kezébe ne kerüljön! P261 A port ne lélegezze be. P280 Munka közben viseljen megfelelő védőkesztyűt, védőöltözetet, védőszemüveget és arcvédőt. P302+P352 BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS; Lemosás bő szappanos vízzel. P305+P351+ P338 SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS; Sok vízzel mossa le. percekben keresztül alaposan öblítse ki vízzel. Amennyiben valaki kontaktlencsét visel, lehetőség szerint vegye ki. Öblítse a szemét tovább, és forduljon orvoshoz. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P332+P313 Bőr irritáció esetén: kérje orvosa tanácsát/segítségét.

**GISCODE ZP1:** krómszegény az 10907/2006/EK szerint.

## CE jelzés

	<b>Sopro Hungária Kft.</b> 2092 Budakeszi, Bianka utca 14.
Sopro FF 450 FliesenFest Javított, cement tartalmú habarcs lapok és csempék fektetéséhez bel- és kültéren, falon, padlón	
Tűzveszélyességi besorolás	E osztály
Tapadószilárdság mint:	
Korai tapadószilárdság	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadószilárdság száraz tárolás után	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tartósság:	
Tapadószilárdság vizes tárolás után	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadószilárdság meleg tárolás után	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tapadószilárdság hőmérséklet ingadozás után	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Veszélyes anyag kibocsátás	lásd SDB

Az ebben a leírásban olvasható adatok termékleírások, amelyek tapasztalatainkra és vizsgálatainkra támaszkodó általános utalások, és nem alkalmazhatóak konkrét, egyes esetekre. Az itt felsorolt adatok nem képezhetik semmiféle kártérítési igény alapját. Szükség esetén kérjük, forduljon műszaki tanácsadóinkhoz! A változtatás jogát fenntartjuk!