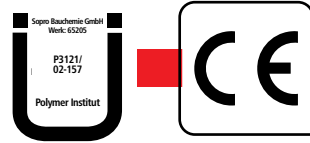


Cikkszám  
**853**

# Sopro Repadur 5

## Betonsimító habarcs



Cementkötésű betonsimító habarcs betonajzatok kiegyenlítéséhez és póruslezáráshoz beton szerkezetek karbantartása során a ZTV-ING betonjavítási intézkedéseknek és a DAfStb karbantartási irányelveknek megfelelően.

Krómszegény az 1907/2006/EK szerint.

- egykomponensű
- pórusok és üregek lezárására
- aljzat előkészítés a további festékrétegek, bevonatok felvitele előtt
- rétegvastagság: 1 – 5 mm

### PCC rendszer

A Sopro Repadur KS a Sopro Repadur rendszer része.

A Sopro Repadur rendszer egy PCC beton helyettesítő rendszer a ZTV-ING alapján PCC I és PCC II alkalmazási területeken, valamint a DAfStb SIB irányelvei alapján M2/PCC I és M2/PCC II igénybevételi osztályokban, és a következő rendszerelemekből áll:

Korrózióvédelem: Sopro Repadur KS  
 Tapadóhíd: Sopro Repadur MH  
 Betonjavító habarcs: Sopro Repadur 50  
 Betonsimító habarcs: Sopro Repadur 5

### Alkalmazási terület

Betonsimító habarcs betonajzatok karbantartásához a ZTV-ING és a DAfStb karbantartási irányelveinek megfelelően.

### Keverési arány

4,5 l víz : 25 kg Sopro Repadur 5;  
 18 egység víz : 100 egység Sopro Repadur 5 (habarcs).

### Bedolgozási idő

Kb. 60 perc.

### Szín

Szürke.

### Max. szemcseméret

0,5 mm.

### Állag

Formázható.

### Friss habarcs szemcsesűrűsége

Kb. 2,1 kg/dm<sup>3</sup>.

### Max. rétegvastagság

5 mm.

### Nyomószilárdság

1 nap elteltével: kb. 10 N/mm<sup>2</sup>; 7 nap elteltével: kb. 30 N/mm<sup>2</sup>; 28 nap elteltével: kb. 35 N/mm<sup>2</sup>.

### Hajlítószilárdság

1 nap elteltével: kb. 3 N/mm<sup>2</sup>; 7 nap elteltével: kb. 5 N/mm<sup>2</sup>; 28 nap elteltével: kb. 8 N/mm<sup>2</sup>.

### Szakítószilárdság

28 nap elteltével az előnedvesített betonon: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Bedolgozási hőmérséklet

+5 °C-tól +30 °C-ig bedolgozható (aljzat, levegő, anyag).

### Anyagszükséglet

Kb. 1,75 kg/m<sup>2</sup> mm rétegenként.

### Tárolás

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

### Kiszerezés

25 kg-os zsák.

### Tulajdonságok

A Sopro Repadur 5 gyárilag előállított szárazhabarcs kiváló minőségű cementből, hozzáadott anyagokból, különböző válogatott méretű szemcsékből és speciális adalékokból. Vízzel keverve a Sopro Repadur 5 krémes állagú, könnyen bedolgozható friss habarccsá válik. A Sopro Repadur 5 Betonsimító habarcs megfelel a TL és a TP BE–PCC követelményeinek. A Sopro Repadur 5 Betonsimító habarcsot 1 – 5 mm-es rétegvastagságban lehet alkalmazni.

### Az aljzat előkészítése

Megfelelő aljzatelőkészítési eljárással (pl. nagy nyomású sűrített levegővel és homokkal) el kell távolítani a beton aljzat teljes felületéről a laza, valamint a tapadást gátló részeket (kevésbé szilárd részek, régi cement- és festékmaradványok, szennyeződések). Az aljzatot az előkészítése során fel kell érdesíteni, illetve a már meglévő a pórusokat és az üregeket meg kell nyitni. A Sopro Repadur 5 felhordása előtt az előkészített betonaljzatot alaposan elő kell nedvesíteni, azonban a bedolgozás megkezdésekor ismét mattnedvesnek kell lennie. A friss habarcs nem hordható fel víztől fénylő aljzatra!

### Bedolgozás

Keverjenek össze 25 kg (1 zsák) Sopro Repadur 5 Betonsimító habarcsot kb. 4,5 l vízzel (180 ml víz/ 1 kg por). A keverővizet kb. 2/3-át öntsék egy tiszta keverőedénybe. A keverés során folyamatosan kell a szárazhabarcsot és a megmaradt keverővizet adagolni. Gondosan keverjék kb. 3 percig az anyagot, amíg homogén, csomómentes, iszapolható állagú habarcsot nem kapnak. 2 perc érési idő elteltével keverjék még egyszer át (rövid ideig) a friss anyagot. A keverést 25 kg-ig alacsony fordulaton (kb. 400 U/perc) és megfelelő keverőszárral végezzék. Nagyobb mennyiségű friss habarcs esetén használjanak kényszerkeverőt.

A friss habarcsot kb. 60 percen belül (+23 °C-ban és 50 % rel. páratartalom esetén) dolgozzák be. Az előkészített, előnedvesített, majd mattnedvesre száradt aljzaton először egy kontaktréteget kell kialakítani Sopro Repadur 5-ből. Erre hordható fel a Sopro Repadur 5 Betonsimító habarcs a előzőekben meghatározott, de legfeljebb 5 mm-es rétegvastagságban acél simítókanállal. A simítóhabarcs felülete pl. szivaccsal átdolgozható. Ne nedvesítsék be a felületet! A beépített habarcsot 5 napig megfelelő intézkedésekkel védeni kell a túl gyors kiszáradástól. A repedések kialakulásának megakadályozására a A Sopro Repadur 50-et megfelelő intézkedésekkel meg kell óvni a túl gyors száradástól. A megszokott utókezelések, mint pl. letakarás vagy utónedvesítés alternatívájaként kipárolgásgátló szereket akkor lehet alkalmazni, ha nem tervezik további rétegek felhordását.

### Figyelem!

A Sopro Repadur 5 nem hordható fel sima felületre! Az aljzatot minden esetben megfelelő módszerekkel fel kell érdesíteni! A Sopro Repadur 5 nem alkalmazható olyan javításhoz, mely vastag réteg kialakítását igényli. A friss habarcs előállításánál ne keverjenek hozzá cementet vagy más anyagokat! A Sopro Repadur 5 kézi keverés esetén a meghatározott keverővíz mennyiség hatékony eloszlása, és ezáltal a megadott terméktulajdonságok elérése nem biztosított. A már megszilárdult habarcsot víz hozzáadásával nem lehet újra felhasználhatóvá tenni. A Sopro Repadur 5 nem dolgozható be +5 °C alatt.

### Időadatok

Az időadatok +23 °C-os hőmérsékletre és 50 % relatív páratartalomra vonatkoznak. Magasabb hőmérséklet lerövidíti, alacsonyabb pedig megnöveli ezt az időtartamot.

### Szerszámok/ szerszámod tisztítása

A szerszámok közvetlenül használatuk után vízzel tisztíthatók; az anyag megszilárdulása után csak mechanikusan távolítható el.

### Biztonsági előírások

Jelölés az EU Nr.127/2008 (CLP) rendelete alapján.  
GHS05, GHS07

**Jelölés:** Veszélyes!

Veszélyt jelentő összetevő(k): portlandcement. Viz/nedvesség hatására erősen lúgossá válik, ezért a szemet és a bőrt védeni kell! Az építőanyagokra/vegyszerekre vonatkozó általános előírások alapján kell eljárni.

**Veszély jelzés:** H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.

**Biztonsági előírások:** P102 Gyermektől elzárva tartandó. P261 Kerülje a por belélegzését. P280 Védő-kesztyű/ védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

GISCODE ZP 1 Krómszegény az 1907/2006/EK szerint

CE jelzés

 1119 1508	<b>Sopro Hungária Kft.</b> 2092 Budakeszi, Bianka utca 14.
	14 CPR-DE3/0853.1.deu EN 1504-3:2005 Sopro Repadur 5 (853) Hidraulikus cement bázisú PCC habarcs szerkezeti és nem szerkezeti javításokhoz
Tűzveszélyességi osztály:	E osztály
Kloridion tartalom:	0,05 %
Tapadás:	0,8 MPa
Zsugorodás:	NPD
Szén-dioxid-ellenállás:	NPD
Rugalmissági modul:	NPD
Ellenállás hőmérséklet ingadozással szemben - ellenállás élenk esővel szemben	0,8 MPa
Csúszásellenállás	NPD
Hőtágulási együttható	NPD
Kapilláris vízfelvétel	0,5 kg*m-2*h-0.5
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!