

Cikkszám  
**869**

# Sopro BH 869

## Építési műgyanta



Kétkomponensű, epoxi bázisú műgyanta aljzatok előkészítéséhez alapozóként vagy tapadásnövelőként, illetve műgyanta felületek kialakításához. Gyorsan burkolható epoxi habarcs előállításához Sopro EEK 871 Műgyanta esztrich szemcsével (DIN EN 13 813 alapján SR-C25-F7) vagy Sopro DEK 872 Átszivárogató habarcs szemcsével (DIN EN 13 813 alapján SR-C20-F6) együttesen alkalmazva.

- rendkívül kopás- és vegyszerálló
- gyorsan burkolható műgyanta felületek előállításához
- falra és padlóra
- kül-és beltérre

### Alkalmazási terület

Alkalmazható beton padlóra vagy cement esztrichre rendkívül kopás- és vegyszerálló felület kialakításához. Kiválóan alkalmas nagy mechanikai, illetve vegyi terhelésnek kitett ipari csarnokok és műhelyek aljzatának kialakítására. Felhasználható szegélykövek vízáteresztő ragasztásához, beton aljzatok és építmények javításához, valamint tapadóhídként és alapozóként minden sima beton felülethez. Uszodaépítésnél fugák kapillárisainak lezárására. Sopro EEK 871 Műgyanta esztrich szemcsével (DIN EN 13 813 alapján SR-C25-F7) gyorsan burkolható epoxi habarcs, illetve Sopro DEK 872 Átszivárogató habarcs szemcsével (DIN EN 13 813 alapján SR-C20-F6) gyorsan burkolható átszivárogató habarcs előállításához.

### Figyelem!

Sopro EEK 871 Műgyanta esztrich szemcsével, illetve Sopro DEK 872 Átszivárogató habarcs szemcsével kialakított vékony teherelosztó rétegek esetén kérjük, vegyék figyelembe a termékek műszaki adatlapját.

### Szín

Borostyánszínű.

### Keverési arány

(Részmennyiségeknél) A : B = 100 : 50 súlyarány / 89,3 : 50 részarány.

### Min. megszilárdulási hőmérséklet

+8 °C.

### Bedolgozási hőmérséklet

+8 °C-tól +35 °C-ig bedolgozható. (aljzat, levegő, anyag).

### Nyitott idő

Kb. 50 perc.

### Járható

Kb. 24 óra elteltével.

### Átdolgozható

Kb. 24 óra elteltével.

### Teljesen terhelhető

Kb. 7 nap elteltével.

### Anyagszükséglet

- Alapozó: 250 – 350 g/m<sup>2</sup>,
- Műgyanta: a kvarchomok szemcseméretétől függően 170 – 210 g/m<sup>2</sup> mm rétegenként,
- Műgyanta: Sopro EEK 871 Műgyanta esztrich szemcsével vagy Sopro DEK 872 Átszivárogató habarcs szemcsével együttesen alkalmazva kb. 70 g/m<sup>2</sup> mm rétegenként.

### Tárolás

Száraz helyen, minimum +10 °C-ban, különben a gyanta komponens kristályosodni kezd.

### Tárolhatóság

Zárt, eredeti csomagolásban, száraz helyen kb. 12 hónapig tárolható.

### Kiszerezés

Vödör 24 kg (16 kg A komponens + 8 kg B komponens); vödör 12 kg (kombiedény); vödör 5 kg (kombiedény); doboz 1 kg (kombiedény, 6 db/karton)

## Tulajdonságok

Alkalmazható beton padlóra vagy cement esztrichre rendkívül kopás- és vegyszerálló felület kialakításához, problémás aljzatok alapozására, továbbá Sopro EEK 871 Műgyanta esztrich szemcsével (DIN EN 13 813 alapján SR-C25-F7) gyorsan burkolható epoxi habarcs, illetve Sopro DEK 872 Átszivárogató habarcs szemcsével (DIN EN 13 813 alapján SR-C20-F6) gyorsan burkolható átszivárogató habarcs előállításához. Kiválóan alkalmas nagy mechanikai, illetve vegyi terhelésnek kitett csarnokok, pl. tejfeldolgozó üzemek, sörfőzdék, aljzatának kialakítására. Víz-, fagy- és időjárásálló, felhasználható kül- és beltéren. Alkalmas uszodaépítésnél fugák kapillárisainak lezárására.

Felhasználható szegélykövek vízáteresztő ragasztásához, beton aljzatok és építmények javításához, valamint tapadóhídként és alapozóként minden sima beton felülethez. Biztonságosan alkalmazható nedves helyiségekben is.

Keverhető adalékokkal, különböző szemcseméretű kvarchomokkal, ezáltal vékony és vastag réteg kialakítására is alkalmas.

## Az aljzat előkészítése

Az aljzatnak tisztának, száraznak és teherbírónak kell lenni. A felületet meg kell tisztítani az olajtól, a zsírtól, a régi festéktől, a cementhabarcs-maradványoktól. Más szennyeződések (bitumen, kátrány, oldószeres ragasztómaradványokat) golyószórással vagy marással el kell távolítani a felületről. A meglévő betonaljzat tépési ellenállásának el kell érni a minimum 1,0 N/mm<sup>2</sup> (mérés hordozható szakítószilárdság mérővel, szakítási sebesség 100 N/s). A beton felületi nedvessége: ≤ 4 CM-% (mérés CM mérőberendezéssel).

## Bedolgozás

Az A és B komponenst (szilárdító) a keverési arálynak megfelelően szállítjuk. Öntsék maradéktalanul a B komponenst az A komponensbe, majd keverőgéppel (max. 300 fordulat/perc) keverjék alaposan 2 – 3 percen keresztül homogén masszává. Fontos, hogy a kötőanyag minden irányban, egyenletesen elkeveredjen, ezért az edény aljáról és oldalairól is fel kell keverni. Az összekevert anyagot öntsék át egy tiszta edénybe, és keverjék át még egyszer alaposan. Ajánlott a bekevert anyagot azonnal a felületre felhordani, mert ezáltal hosszabb ideig marad bedolgozható. Simítható, szórható, hengerelhető.

### Kapilláriszáró fuga:

Keverési arány: Sopro BH Építési műgyanta mit Sopro QS 511 Durva kvarchomok és Sopro KQS 607 Kristály kvarchomok 1 : 1 : 1 részarányban (1 : 1,5 : 1,5 súlyarányban).

### Kitöltő habarcs:

Keverési arány: Sopro BH Építési műgyanta kvarchomokkal (Ø 0,6 – 1,2 mm) 1 : 3 részarányban (1 : 4 súlyarányban). A hozzáadott kvarchomok mennyiségével és szemcseméretével az igények szerint változtatható a habarcs állaga és porózussága.

### Műgyanta habarcs/vékony teherelosztó réteg:

Keverési arány: 1 kg Sopro BH Építési műgyanta 25 kg Sopro EEK 871 Műgyanta esztrich szemcsével.

### Átszivárogató műgyanta habarcs/vékony rétegű átszivárogató habarcságyazat:

Keverési arány: 1 kg Sopro BH Építési műgyanta 25 kg Sopro DEK 872 Átszivárogató habarcs szemcsével.

### Figyelem!

Szabadban a rétegek kialakítását alacsony hőmérséklet mellett végezzék, hogy elkerüljék az aljzattól kiáramló levegő által okozott buborékok képződését.

A Sopro BH Építési műgyanta megszilárdulása után ártalmatlan a környezetre

## Időadatok

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

## Szerszámok/ szerszámok tisztítása

Mechanikus keverőgép, (max. 300 fordulat/perc), festőhenger, gumilehűző; amennyiben a munkát megszakítják, mossák le a szerszámokat hígítóval.

## Biztonsági előírások

### A komponens

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

GHS07, GHS09

Jelölés: Figyelem!

Veszélyt jelentő összetevő(k): oxiran, mono[(C12-14-alkiloxi)metil]derivat; Reakciótermék: epiklórhidrin-biszfenol gyanta átlagos molekulásúllyal  $\leq 700$ .

**Veszély jelzés:** H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági előírások:** P102 Gyermektől elzárva tartandó. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védő-kesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 Tartalom/edény: az ártalmatlanítására vonatkozó rendelet alapján kell eljárni.

**Kiegészítő veszélyjelzések:** EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH208 Biszfenolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Csak szakemberek részére!**

ChemVOCFarbV (EK2004/42/EG): EU érték (Kat. A/j, Lb): 500 g/l (2010). A termék max. 500 g/l VOC tartalmaz.

**GISCODE RE1**

**Szállítási előírások:** ADR/RID-GGVSEB osztály: 9.; UN szám: 3082; III. csomagolási csoport

### B komponens

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

GHS05, GHS07, GHS08

Jelölés: Veszélyes!

Veszélyt jelentő összetevő(k): benzil-alkohol; benzil-amin és formaldehid polimer, hidrogénezett; 3-amino-metil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin; 4,4'-metilénbis(ciklohexil-amin).

**Veszély jelzés:** H302 Lenyelve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági előírások:** P102 Gyermektől elzárva tartandó. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Munka közben viseljen megfelelő védőkesztyűt, védőöltözéket, védőszemüveget és arcvédőt. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P305+P351+ P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P332+P313 Bőr irritáció esetén: kérje orvosa tanácsát/segítségét.

**Csak szakemberek részére!**

**GISCODE RE1**

**Szállítási előírások:** ADR/RID-GGVSEB osztály: 8.; UN szám: 2735; III. csomagolási csoport .

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!