

Műszaki adatlap

Fugázóanyagok, szilikonok

Design epoxi fugázó

A+B komponens, 1 – 10 mm

DFX



Epoxi bázisú, könnyen bedolgozható, krémes állagú, finom, dekoratív, vegyi és mechanikus terhelésnek kiválóan ellenálló kétkomponensű design fugázó- és ragasztóanyag. A DIN EN 13888 alapján RG, a DIN EN 12004 alapján pedig R2 T minősítésű. Kiváló minőségű kerámia csempek és lapok egyszerű és gyors fugázására, valamint dekoratív üveg, porcelán és kismozaik egyenletes színű ragasztására és fugázására. A fuga kiemelkedő ellenállóképessége hosszú ideig szépen csillogó látványt biztosít még a nedvességtől terhelt helyiségekben is. Alkalmazható víz, tisztítószer, vegyszerek, savak, természetes zsírok alkalmazása, illetve a tisztítás során fellépő nyomás és öblítés által okozott terhelés mellett is. Felhasználható lakóépületekben, ipari és kereskedelmi létesítményekben, valamint zuhanyzóknak, wellness és termál fürdőkben, uszodákban, erkélyeken, teraszokon, eladótérben és üzemi konyhákban.

- kül- és beltérre, falra, padlóra
- 1-10 mm fugaszélesség
- kiválóan alkalmas mozaik ragasztására és fugázására
- eXtra finom, egyenletes és csillogó fugakép
- extra könnyen tisztítható, mivel felszíne sima, továbbá víz- és szennytaszító
- eXtra könnyen bekeverhető, bedolgozható és lemosható
- eXtra mechanikai és vegyi terhelhetőség
- eXtra tapadóképesség
- eXtra nagy színválaszték
- Sopro Csillámporral arany, ezüst és bronz csillogó hatású
- speciálisan összehangolt a Sopro fugák és szilikonok színeivel
- bedolgozási idő kb. 45 perc
- 24 hónapig tárolható
- DGNB: 4-es legmagasabb minőségi besorolás, 8. sor (a DGNB kritériumai alapján „ENV 1,2 Veszélyes a helyi környezetre”, 2018)
- Egészséges otthon - a Sentinel Haus Institut ajánlásával
- csak szakembereknek!

Anyagszükséglet: kb. 2,0 kg / m² üvegmozaik fugázásánál és ragasztásánál. Füg az aljattól, a fuga szélességétől, a burkolat vastagságától és méretétől.



Kiszerezés	db/raklap	Raklapsúly	
Vödör	3 kg	120	360 kg
Vödör	5 kg	72	360 kg

Alkalmazási terület

Bel- és kültérre, falra, padlóra. Alkalmazható kerámia csempék és lapok (kerámiák, égetett kerámiák, kőporcelán gres lapok, valamint agglo lapok), illetve kerámia formaelemek fugázásához. Üveg, porcelán és kismozaik dekoratív, egyenletes színű ragasztásához és fugázásához. Javasoljuk, hogy minden esetben végezzenek próbafugázást/ragasztást. Különösen jól alkalmazható fürdőszobákban, zuhanyzókban, erkélyeken és teraszokon, illetve a következő terhelés mellett:

- felgyülemelő, agresszív víz:
termál-, ásvány-, só- és tengervizes úszómedencékben; gőzsaunákban és törökfürdőkben; wellness részlegekben; sörfőzdékben, borászatokban, préházakban és az italgyártás egyéb területein; a bőr-, papír- és textiliparban, gyógyszergyárakban; szennyvíztisztító telepeken, beleértve a szennyvízkezelő és semlegesítő üzemeket; állatkertekben.
- Vegyszerek savak:
laboratóriumokban, vegyipari és akkumulátortöltő helyiségekben.
- Természetes zsírok:
a hús- és halfeldolgozó iparban, az üzemi és magán konyhákban, a tejfeldolgozó- és sajtüzemekben.
- Nagy terhelés és öblíthetőség:
hullámedencékben, ipari mosodákban és ipari szennyvíz-tározókban.

Felhasználható szilárd, de elkopott felületű fugák javításához felújításoknál (minimális mélység: 3 mm), valamint burkolóanyagok ragasztására > 6 mm vastagságban Sopro SLM 988 töltőanyaggal. Nehéz vagy nagyformátumú burkolóanyagok esetén Sopro (DBE 500) Epoxi ragasztó alkalmazását javasoljuk.

Tulajdonságok

A Design epoxi fugázó rendkívül könnyen bedolgozható, dekoratív, kétkomponensű, vegyi és mechanikai terhelésnek kiválóan ellenálló, epoxi bázisú design fugázóanyag és ragasztó. A DIN EN 13888 alapján RG, a DIN EN 12004 alapján pedig R2 T minősítésű. Hosszú ideig szépen csillogó látványt biztosító fuga speciálisan a nedvességtől terhelt helyiségekhez. A Sopro Design epoxi fugázó krémes állagú és nagyon jól lemosható. Megszilárdulása után ellenáll az agresszív vizeknek, a természetes zsíroknak, a vegyszereknek, a mechanikai terhelésnek, a fagyás - olvadás váltakozásának és a magas hőmérsékletnek +100°C-ig. Kiválóan alkalmas háttérvilágítások burkolataihoz (effekt világítás), pl. bárók vagy szórakozóhelyek pultjaihoz (szín: áttetsző). Az áttetsző színű Design epoxi fugázó lehetővé teszi a fényáteresztő fugázást. Az így kivitelezett fugák bizonyos mértékig alkalmazkodnak a burkolat színéhez, ezáltal csökkentik a kontrasztot.

Sopro Csillámporral arany, ezüst és bronz csillogó hatásúvá tehető.

Bedolgozás

A keverési hibák elkerülése érdekében a Sopro DFX Design Epoxi fugázó A és B komponensei előre adagolva kerülnek forgalomba. Ne keverjenek be részmenyiségeket, mert a nem megfelelő keverési arány károsan befolyásolhatja a szilárdulási folyamatot. (Amennyiben fugázóanyagként kerül a DFX Design Epoxi fugázó felhasználása, javasoljuk, hogy az A komponenst először keverjék át, és csak ezután adagolják hozzá a B komponenst (kötőanyag).) Adagolják az teljes mennyiségű B komponenst az A komponenshez, és keverjék kb. 3 perccel keverőgéppel lassú fordulatszámra (max. 400 rpm) homogén, buborékmentes masszává. Ezután öntsék át az anyagot egy tiszta keverőedénybe, és alaposan keverjék át még egyszer. Ne használják az eredeti edényt a bedolgozásnál. Csak géppel keverhető össze!

- Bedolgozás fugázóanyagként:

A bekevert fugázóanyagot dolgozzák be a fugahézagokba a felülettel egy szintben Sopro Epoxi fugabehúzóval. Ezután a felesleges anyagot lehetőleg maradéktalanul, erőteljes mozdulatokkal húzzák le merőlegesen a fugahézagra. Majd törölgék át enyhén nedves fehér epoxi finom tisztítószivaccsal - illetve alternatívaként alkalmazható kézi lemosószivacs vagy epoxi lemosószivacs is - a teljes felületet, végezetül mossák le átlósan a fugára. A lemosóvizet gyakran cserélik tiszta vízre! Ügyeljenek arra, hogy a fugázóanyagot ne hagyják kimossák. A friss fugán nem állhat víz! Sopro (EAH 547) Epoxi fugalemosó hozzáadása a lemosóvízhez megkönnyíti a fugázóanyag maradék teljes eltávolítását.

Különösen igényes felületek esetén, mint pl. üvegmozai, feltétlenül alkalmazzanak Sopro (EAH 547) Epoxi fugalemosót a lemosóvízhez, amit fehér epoxi finom tisztítószivaccsal hordjanak fel és epoxi lemosószivaccsal mossanak le. Szükség esetén a lehető leghamarabb, de legkorábban kb. 12 óra elteltével tisztítsák meg a fugázott felületet Sopro (ESE 548) Epoxifátyol eltávolítóval. Röviddel a burkolás helyszínének elhagyása előtt ajánljuk, hogy tisztítsák át még egyszer a burkolatot Sopro (EAH 547) Epoxi fugalemosóval. Kérjük, vegyék figyelembe a Sopro (EAH 547) Epoxi fugalemosó és a Sopro (ESE 548) Epoxifátyol eltávolító műszaki adatlapját.

Bedolgozás	<p>Nemesítés Sopro csillámporral</p> <p>A fémesen csillogó hatás eléréséhez adjon a fugázóanyaghoz a következő arányban arany (rendelési szám: 1019) ezüst (rendelési szám: 1020) vagy réz (rendelési szám: 1021) Sopro csillámport: 3 kg kiserelés: adagoljon a bekevert fugázóanyaghoz max. 100 g (1 tasak) arany, ezüst vagy bronz színű Sopro csillámport.</p> <p>5 kg kiserelés: adagoljon a bekevert fugázóanyaghoz kb. 150 g (1.5 tasak) arany, ezüst vagy bronz színű Sopro csillámport.</p> <p>A csillámpor hozzáadása után keverjék át gondosan az anyagot legalább 2 percen keresztül. A csillámpor hozzáadása megváltoztatja a termék állagát, színét és vegyszerállóságát. Javasoljuk, hogy végezzenek próbafugázást.</p> <p>- Bedolgozás ragasztóanyagként</p> <p>Először a fogazott glettvas sima oldalával hordjanak fel egy tapadóréteget, majd alakítsanak ki a glettvas fogazatával fésűágyazatot. Üvegmozaiknál ügyeljenek a fogazat méretére. Fektessék a mozaikot vagy csempét az ágyazatra, nyomják bele, majd igazítsák a helyére. Csak akkora ágyazatot készítsenek elő, melyet a bedolgozási időn belül le tudnak burkolni. A > 6 mm-nél vastagabb burkolóanyagok fektetésénél a bekevert habarcschoz adagoljanak 1 tömegszázalék Sopro (SLM 988) Töltőanyagot a viszkozitás növelése érdekében, majd alaposan keverjék át ismételten az anyagot.</p> <p>Figyelem!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alacsonyabb hőmérséklet esetén a fugázóanyagot adott esetben a bekeverés előtt temperálni kell; magas hőmérsékletben tanácsos a még be nem kevert anyagot vízben lehűteni. - A mázatlan vagy érdes felületű kerámia burkolóanyagokat, valamint az üvegmozaikot mossák le a lehető legkorábban, hogy az epoxifátyol könnyen eltávolítható legyen. - A nyitott pórusú, durva felületű, mázatlan vagy üveg burkolóanyagok esetén végezzenek próbafektetést, hogy a végső látvány egyértelműen megítélhető legyen. - Elszíneződésre nem hajlamos természetes kövek esetén is végezzenek próbafektetést a végleges értékelés elkészítéséhez, mivel egyes természetes kőfajták hajlamosak elszíneződni, ha fugával érintkeznek. - A feldolgozás során viseljen megfelelő védőruházatot, kesztyűt és szemvédőt. - Ne fugázzanak kültéren közvetlen napsugárzás esetén. - A lemosóvíz ártalmatlanítása: töltsé a lemosóvizet hordókba, és hagyja ülepedni. A leülepedett és kikeményedett epoxigyanta ezután építési hulladékként ártalmatlanítható. A lemosóvizet megfelelően kell ártalmatlanítani.
Járható	Kb 24 óra elteltével (+20 °C-ban).
A fugázás megkezdése	<p>A fugázás Sopro DFX Design epoxi fugázó vagy Sopro(DBE 500) Epoxi ragasztó alkalmazásánál legkorábban kb. 24 óra elteltével, Sopro (PUK 503) Poliuretán ragasztó, illetve ásványi habarcsoknál pedig azok teljes kiszáradása után kezdhető meg. (Vegyék figyelembe az adott termék műszaki adatlapját.).</p> <p>A feltüntetett idők a környezeti hatásoktól függenek. (hőmérséklet és páratartalom)</p>
Terhelhető	Végleges szilárdságát kb. 4 nap elteltével éri el. Vegyi ellenállóképesség 7 nap elteltével A medencék és úszómedencék 7 nap után tölthetők fel vízzel.
Kiserelés	5 kg-os vödör (A komponens 4,5 kg B komponens 0,5 kg) 3 kg-os vödör (A komponens 2,7 kg + B komponens 0,3 kg)
Fugaszélesség	1 - 10 mm
Padlófűtés	Padlófűtéshez alkalmazható.
Tárolás	Zárt, eredeti csomagolásban, száraz és hűvös helyen (min. +10 °C) kb. 24 hónapig tárolható. Előre nem látható hidegnek való kitettség esetén az anyagot felhasználás előtt 35-40 °C-os vízfürdőben kell temperálni, hogy biztosítható legyen a feldolgozásra alkalmas konzisztencia, valamint a két komponens optimális reakciója és ezáltal a megszilárdulása.
Minimális fugamélység	2 - 3 mm

Az aljzat előkészítése	Fugázóanyag: a nyitott és kikapart fugát alaposan ki kell tisztítani. A fuga alapjának és oldalainak száraznak, valamint por-, zsír-, olaj-, habarcs- és ragasztómaradványoktól mentesnek kell lennie. A burkolat alatt a fugaalap közelében ne legyenek üregek.
Bedolgozási hőmérséklet	+12 °C-tól +30 °C-ig
Bedolgozási idő	Kb. 45 perc.
Padló- és falfűtés	Alkalmas.
Szerszámok	Kis fordulatszámú üzemelő keverőgép, keverőszár, Sopro Epoxi fugabehúzó, Sopro Kézi lemosószivacs, Sopro Epoxi lemosószivacs, Sopro Epoxi finom tisztítószivacs (fehér), fogas glettvas megfelelő fogazattal (kiszélek 3 – 4 mm), fugalemosó görgős feltéttel.
Szerszámok tisztítása	A szerszámokról folyamatos munkavégzés közben is tisztítsák le a friss anyagot meleg vízzel vagy Sopro Epoxifátyol eltávolítóval. A megszilárdult anyagot mechanikusan távolítsák el.
Időadatok	Az időadatok +23 °C-os normál hőmérsékletre és 50% relatív páratartalomra vonatkoznak. A magasabb hőmérséklet lerövidíti, az alacsonyabb pedig meghosszabbítja a megadott időtartamokat.
Tanúsítványok	DIN EN 12004: R2 T DIN EN 13888: RG PG-AIV-F: általános építőipari tanúsítványok (abP) szigetelőrendszerekhez csempével vagy lappal burkolt építményszigetelések esetén a következő anyagokkal: PU-FD 1570/1571, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 és további Sopro termékek BG Verkehr: (tanúsítvány folyamatban)
Engedélyek	GEV alapján EMICODE: EC1 ^{PLUS} nagyon környezetkímélő ^{PLUS}
Biztonsági előírások	A komponens Jelölés az EU 127/2008 sz. (CLP) rendelete alapján. GH507 Jelölés: veszélyes H315 Bőrirritáló hatású H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH208 Reakcióterméket tartalmaz: epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700. Allergiás reakciót válthat ki. EUH208 1,6-bis(2,3epoxipropoxi)hexant tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH208 Reakció termék: bis-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebacat. Allergiás reakciót válthat ki. P261 A port, füstöt, gázt, ködöt, és aeroszolt ne lélegezze be. P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező. P333+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni. Veszélyes összetevő(k): biszfenol F -epoxi gyanta, tiabendazol (ISO), 2-(4'-tiazolil)-benzimidazol, cink piriton.

Biztonsági előírások**B komponens**

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

GHS05, GHS07, GHS09

Jelölés: veszélyes

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P261 A port, füstöt, gázt, ködöt, és aeroszolt ne lélegezze be. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő

használata kötelező. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P305+P351+P338 SZEMMEL való érintkezés; Sok vízzel mossa le. percek keresztül alaposan öblítse ki vízzel. Amennyiben valaki kontaktlencsét visel, lehetőség szerint vegye ki. Öblítse a szemét tovább, és forduljon orvoshoz.

Veszélyes összetevő(k): telítetlen C18 zsírsavak, reakció termék tetraetilén pentaminnal, 3-aminometil-3,5,5-trimetil-cillohexil-amin-nal, N'-(3-amino-propil)-N,N-dimetil-propán-1,3-diamin.

Szállítási előírások B komponens: ENSZ sz. 2735, ADR megjelölés: AMIN, FOLYÉKONY, maró, N.A.G. (izoforon-diamin oldat - TEPA), osztály: 8; csomagolási osztály: III; alagútkorlátozási kód: 3 (E), speciális előírások: 274

Csak szakembereknek!

CE jelzés

 0370	Sopro Hungária Kft. 2092 Budakeszi, Bianka utca 14.
21 CPR-DE3/FX1.1.deu EN 12004 Sopro DFX Fokozott követelményeknek megfelelő epoxi bázisú ragasztóanyag csempe- és lapburkolatokhoz bel- és kültéren, falon, padlón	
Tűzveszélyességi besorolás	
E osztály	
Tapadási szilárdság:	
Szakítószilárdság száraz tárolás után	
≥2,0 N/mm ²	
Tartósság:	
Szakítószilárdság vízben történő tárolás után	
Szakítószilárdság hőmérséklet változás után	
≥2,0 N/mm ²	

Szín	Rend. sz. Vödör 5 kg	Rend. sz. Vödör 3 kg
transzluent 99	–	1200-03
weiß 10	1201-05	1201-03
hellgrau 16	–	1202-03
silbergrau 17	1203-05	1203-03
manhattan 77	–	1204-03
grau 15	1205-05	1205-03
sandgrau 18	–	1206-03
steingrau 22	1207-05	1207-03
betongrau 14	–	1208-03
basalt 64	–	1209-03
anthrazit 66	1210-05	1210-03
schwarz 90	–	1211-03
pergamon 27	–	1212-03
hellbeige 29	–	1213-03
beige 32	–	1214-03
jurabeige 33	–	1215-03
sahara 40	–	1216-03
braun 52	–	1217-03
balibraun 59	–	1218-03
aqua 86	–	1219-03

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 kárterítési igény alapját. Szükség esetén kérjük, forduljon műszaki tanácsadóinkhoz! A változtatás jogát fenntartjuk!