

CE 89

» Ultraepoxy Premium «

Kétkomponensű, vegyszerálló epoxi fugázó- és ragasztóanyag



JELLEMZŐI

- ▶ Számos, egyedi színben (magas fokú színstabilitás)
- ▶ Vízálló
- ▶ Megnövekedett UV- és időjárásállóság
- ▶ QUARTZ POWER-rel megerősítve segíti a színező pigmentek beágyazódását
- ▶ Extra könnyű bedolgozhatóság és tisztítás
- ▶ Kiváló mechanikai- és vegyszerállóság
- ▶ Nem zsugorodik, nem repedezik
- ▶ Lecsúszásmentes csempek falra ragasztásakor
- ▶ Hézagszélesség: 1-15 mm-ig
- ▶ Kül- és beltéri használatra egyaránt



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kerámia-, kőporcelán-, természetes kő- (pl. márvány) és hasított kőburkolat, saválló téglá, klinker, valamint műgyanta lapok (pl. Agglo-márvány) és faforgács lap nagyszilárdságú és vegyszerálló ragasztásához és fugázásához ajánlott – kül- és beltérben, szivó és nem nedvszívó felületen egyaránt. Különösen alkalmas: állandó nedvességnek (homokos, sós víz is) és vegyszereknek kitett helyiségekben (mosoda, autómosó, akkumulátor töltőhelyiség, gyógyfürdő, szauna, üzemi konyha, sörfőzde, siló, istálló, tejüzem, uszoda és úszómedence, laboratóriumok) a különböző burkolatok ragasztásához és fugázásához. Alkalmas úszómedencék burkolására és fugázására kenhető szigeteléssel ellátott felületeken is (pl. CL 50). Továbbá, alkalmazható élelmiszertel érintkező felületek burkolására és fugázására (pl. húsipari-, tejipari munkalapok, haltenyésztő medencék, éttermi-, cukrászati konyhai asztalok) a D.M 21.03.1973 szerint.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A felületnek szilárdnak, tisztának, tartósan száraznak, repedéstől- valamint tapadást gátló anyagoktól mentesnek kell lennie. Az esetlegesen lazán tapadó ragasztó- vagy festékmарadványt, port és szennyeződést el kell róla távolítani. Fugázás előtt, a fugahézagokból – egyforma mélyen – ki kell kaparni a felesleges, kitüremkedett ragasztóanyagot, és meg kell várni annak szilárdulását. A tartós kötés érdekében, a fémekekről a korrózió nyomait



maradéktalanul el kell távolítani, vagy epoxi rozsdagátló alapozót kell alkalmazni.

FELHORDÁS

A műanyag vödör mindkét komponenst bekeverési arányban tartalmazza. Az edzőt („B” komponens) a gyantához („A” komponens) kell adagolni és lassú fordulatszámú (400 fordulat/perc) elektromos keverőgéppel addig keverni, amíg homogén színű és csomómentes nem lesz. Keverési arány – „A” : „B” = 100 : 8. Figyelem: rendkívül fontos, hogy a vödörben található műanyag zsák teljes tartalmát („B” komponens) hozzákeverjék az „A” komponenshez. A keverési idő minimum 2 perc. Bekeverés előtt a vödör belső oldalát és alját kaparja meg egy kőműveskanál segítségével, hogy a gyanta teljes tartalma keveredjen majd az edzővel. Kerülje a részmenyiségek bekeverését, illetve a kézi keverést. Ne adjon hozzá vizet vagy oldószert.

Fugázás hagyományos módon:

A bekevert CE 89 fugázóanyagot epoxi fugalehúzóval – a fuga irányára átlósan – juttassa a hézagokba, zárvány- és üregmentesen úgy, hogy a hézagokat teljesen kitöltse. Az anyagfelesleget a fugahézagokra átlós mozdulattal lehúvza kell eltávolítani. A fugázás megkezdése előtt célszerű próbafugázást végezni (a lapok elszíneződésének elkerülése érdekében).

Fugázás injektálással:

Széles fugák és elszíneződésre hajlamos burkolólapok esetében a bekevert fugázó anyagot injektálással javasolt a fugarésekbe juttatni (pl. hurkás kinyomó pisztoly segítségével). Az esztétikus fuga kialakításához használjon megfelelő szélességű simítókanalat, vagy epoxi fugalehűzőt és simítsa el az anyagfelesleget.

Kerámia- és kőburkolat ragasztása:

A bekevert CE 89 vékonyágyas ragasztót, az adott burkolólap méretéhez kiválasztott fogazott glettvalssal vigyük fel a felületre, majd a száraz burkolólapot – megfelelő erő alkalmazásával – nyomjuk bele. A bedolgozhatóság és az igazíthatóság ideje kb. 60 perc (+18°C-on) és erősen függ a levegő- és a fogadófelület hőmérsékletétől.

Nagy igénybevételnek kitett helyiségek (pl. terápia- és úszómedencék, akkumulátortöltő helyiség) burkolása előtt a fogadó felületet savak és lúgok káros hatásaival szemben is ellenálló vízszigeteléssel kell ellátni. A sarkok, összefolyók és csőátörések vízzáróságát a CL 83, CL 83, CL 86, CL 87 rugalmas szigetelő szalagok, ill. gallérok garantálják, melyeket a kenhető szigetelésbe kell beágyazni. A fugázást legkorábban 24 óra múlva lehet megkezdeni.

A felület tisztítása:

A fugázás befejeztével a lehető legrövidebb idő alatt meg kell kezdeni a felület tisztítását tiszta vízbe merített nedves szivaccsal, amíg még nedves a fugázóanyag. Ügyeljen arra, hogy ne távolítsa el - az esetleges túl durva mozdulatokkal - a fugázóanyagot a hézagokból és ne hagyjon foltokat a burkolólapok felületén. A tisztítás elvégezhető puha, finom habszerkezetű fugázó szivaccsal. A még meg nem kötött fugafátyolt körkörös mozdulatokkal kell a lapokon fellazítani, majd eltávolítani.

A megkötött epoxi fugafátyol eltávolításával kapcsolatban a CE 51 termék műszaki adatlapján található javaslatok, de a kikeményedett, felesleges maradványok legtöbb

FONTOS TUDNIVALÓK

Csak száraz időben, + 10 °C- és +25°C közötti hőmérsékleten javasolt az anyagot felhasználni. A Ceresit CE 89 fugázó- és ragasztóanyag epoxi vegyületeket tartalmaz, amely allergiás reakciót okozhat. Munkavégzés során használjunk védőkesztyűt és védőszemüveget. A termék bőrre és szembe kerülésétől óvakodjunk. Ha ez mégis megtörténne, alaposan mossuk meg az érintett testrészt. Szükség esetén hívjunk orvost. A csomagoláson és a biztonsági adatlapon található figyelmeztetéseket és a felhasználásra vonatkozó előírásokat be kell tartani. A fagytól óvni kell.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termék fazékideje és megszilárdulása erősen függ a környezeti hőmérséklettől. Az ideális alkalmazási hőmérséklet +18°C és +23°C között van, ekkor a termék könnyen bedolgozható, kb. 60 perces fazékidővel. 24 óra elteltével járható és 7 nap elteltével vegyszerálló. Amennyiben a hőmérséklet +15°C körüli, akkor 3 nap elteltével járható és 10 nap elteltével vegyszerálló. Amennyiben a hőmérséklet +10°C körüli, akkor a termék sűrű és nehéz bedolgozni, valamint a szilárdulási idő is meghosszabbodik. A fehér színű fugázó idővel csontszínűvé változik. Ne használja Toszkan terrakotta fugázásához. Néhány csempe fajta (pl. csiszolt porcelán csempe) és természetes kő durva, porózus felülettel rendelkezik, melyek szennyeződésre hajlamosak és nehezen tisztíthatók. Ilyen esetekben mindenképp próbafugázás

javasolt, és kerülendő az eltérő vagy nagyon sötét színű fugázóanyagok használata! A mázatlan klinker lapokhoz kizárólag Bahama színű fugázó használata ajánlott. A termék nem alkalmazható olyan tartályok fugázásához, amelyek agresszív anyagokat tartalmaznak, ezekkel az anyagokkal csak alkalmi érintkezés engedélyezett.

MŰSZAKI ADATOK

| | |
|---|---|
| Összetétel: | Ásványi töltőanyagokat és adalékszereket tartalmazó epoxigyanta |
| Bekevert anyag sűrűsége: | kb. 1,55 kg/dm ³ |
| Keverési arány: | 100 tömegrész „A” komponens : 8 tömegrész „B” komponens |
| Alkalmazási hőmérséklet: | +10 °C és +25 °C |
| Bedolgozhatóság ideje: | kb. 60 perc |
| Nyitott idő: | kb. 60 perc |
| Fugázható: | 24 óra elteltével |
| Terhelhető (ragasztás, fugázás): | 24 óra elteltével |
| Teljes vegyszerállóság: | 7 nap elteltével |
| Hőállóság: | -30°C-tól +100°C-ig (száraz meleg esetén) |
| Tapadásiilárdság: | ≥ 2 N / mm ² |
| Nyírésiilárdság a DIN 12003 szerint: | ≥ 2 N / mm ² |

Anyagszükséglet (ragasztás):

| Fogazott glettvas mérete | kg/m ² |
|--------------------------|-------------------|
| 3 mm | 1,9 |
| 4 mm | 2,2 |
| 6 mm | 2,8 |
| 8 mm | 3,4 |

Anyagszükséglet a rétegvastagság függvényében:
kb. 1.1 kg/m²/mm

Anyagszükséglet (fugázás):

| Burkolólap oldalhossza (cm) | Burkolólap vastagsága (mm) | Fugaszélesség (mm) | Anyagszükséglet (kg/m ²) |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 5/5 | 5 | 4 | 1,3 |
| 10/10 | 8 | 4 | 1,0 |
| 15/15 | 6 | 6 | 0,8 |
| 10/20 | 6 | 6 | 0,9 |
| 10/20 | 10 | 8 | 1,9 |
| 20/20 | 10 | 8 | 1,3 |

A fenti adatok normál klímára (+23°C és 50% relatív páratartalom) vonatkoznak.

KISZERELÉS

2,5 kg műanyag vödörben.

TÁROLÁS

Eredeti, jól zárt csomagolásban, száraz, hűvös, nedvességtől védett helyen.

FELHASZNÁLHATÓ

Az előírt tárolás mellett a gyártástól számított 24 hónapig.

HULLADÉKKEZELÉS

A csomagolóanyag csak akkor helyezhető a hulladékgyűjtőbe, ha az teljesen üres és nem tartalmaz anyagmaradványokat. A megkötött termékmaradványokat, mint ipari hulladékot a háztartási hulladékhoz hasonlóan vagy a kereskedelmi/építkezési hulladékgyűjtő konténerekben kell gyűjteni. A maradék anyagot nem szabad talajba, természetes vizekbe és a csatornába juttatni! A meg nem kötött termék maradványt, mint veszélyes hulladékot kell megsemmisíteni. Az Európai hulladék jegyzék kód: 08 04 09.

A Ceresit CE 89 epoxi fugázó- és ragasztóanyag csak a termékismertetőben feltüntetett területeken használható fel.

Alkalmazástechnikai tanácsadás:

Tel.: (+36-30) 816-2202

Vegyszerállósági táblázat

(A táblázat összefoglalja a vegyszerállóságot az UNI EN 12808 szabályozás szerinti) VEGYSZERÁLLÓSÁG IPARI PADLÓKON

| Csoport | Vegyianyag | Koncentráció % | Folyamatos használat | | | | Időszakos használat |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------|-------|--------|--------|---------------------|
| | | | 24 óra | 7 nap | 14 nap | 28 nap | |
| Savak | Ecetsav | 2,5 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 5 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sósav | 37 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Citromsav | 10 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Tejsav | 2,5 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 5 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 10 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Salétromsav | 25 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 50 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Olajsav | - | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Kénsav | 1,5 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 50 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 96 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Csersav | 10 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Borkősav | 10 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Oxálsav | 10 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Lúgok | Ammónia oldat | 25 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Nátrium-hidroxid | 50 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Nátrium-hipoklorit konc. Aktív klór | >10 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Kálium-hidroxid | 50 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Nátrium-biszulfit | 10 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Koncentrált oldatok, 20°C | Nátrium-ditionit | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Kalcium-klorid | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Nátrium-klorid | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Vas-klorid | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Üzemanyagok, olajok | Benzin, üzemanyagok | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Terpentinolaj | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Gázolaj | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Olívaolaj | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Kenőolaj | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Oldószerek | Aceton | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Etilén-glikol | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Glicerín | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Etil-alkohol | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Benzin (oldószer) | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Hidrogén-peroxid-oldat | 10 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 25 | | ● | ● | ● | ● | ● | |

Jelmagyarázat

- Kiváló ellenállás
- Jó ellenállás
- Gyenge ellenállás

A megadott információk mellett a vonatkozó szakmai irányelveket, szabályozásokat, valamint szabványokat (DIN) is figyelembe kell venni. A közölt terméktulajdonságok a gyakorlati tapasztalatainkon és vizsgálatainkon alapulnak. Az adatlapon nem szereplő alkalmazási lehetőségek, körülmények esetén, a kivitelezés sikerességére vonatkozóan garanciát nem vállalunk. A műszaki adatok +23°C és 50% relatív páratartalom esetén érvényesek, kivéve ha ezt külön jelezzük. Ettől eltérő körülmények esetén gyorsabb vagy lassabb kötődéssel kell számolni.

A közölt információ, különösen a termék kezelésére és felhasználására vonatkozóan, szakmai tapasztalatainkon alapulnak. Az anyagok és a körülmények változatossága miatt, valamint mivel ezekre nincs hatásunk, kifejezetten javasoljuk az alkalmazhatóságra vonatkozó, előzetes tesztek elvégzését. Az adatlap tartalmára vagy szóbeli közlésre vonatkozóan jogi felelősségvállalásra irányuló igényt nem tudunk elfogadni, kivéve a nekünk felróható súlyos hanyagság esetén. A jelen műszaki adatlap hatálytalanít minden korábban kiadott változatot.



Henkel Magyarország Kft.
1095 Budapest, Lechner Ödön Fásor 10/B.,
T.: 1-372-5555
www.ceresit.hu

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

A 1272/2008/EC CLP rendelet szerint

A komponens:



Figyelem

B komponens:



Veszély

A termék veszélyességére, szállítására, biztonságos kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlapban olvashatók.

Az alkalmazás megkezdése előtt olvassa el a biztonsági adatlapot, hogy tájékozódjon a szükséges óvintézkedésekről és biztonsági előírásokról. A biztonsági előírásokat mindig be kell tartani.