Ceresit

Minőségre építünk

CE 79

»Ultraepoxy industrial«

Kétkomponensű, vegyszerálló epoxi fugázó- és ragasztóanyag

JELLEMZŐI

- Számos, egyedi színben (magas fokú színstabilitás)
- Vízzáró
- Könnyű bedolgozhatóság és tisztítás
- Kiváló mechanikai- és vegyszerállóság
- Nem zsugorodik, nem repedezik
- Lecsúszásmentes csempék falra ragasztásakor
- Hézagszélesség: 1-15 mm-ig
- Kül- és beltéri használatra egyaránt



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kerámia-, kőporcelán-, természetes kő- (pl. márvány) és hasított kőburkolat, saválló tégla, klinker, valamint műgyanta lapok (pl. Agglo-márvány) és faforgács lap nagyszilárdságú és vegyszerálló ragasztásához és fugázásához ajánlott – kül- és beltérben, szívó 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.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A felületnek szilárdnak, tisztának, tartósan száraznak, repedéstől- valamint tapadást gátló anyagoktól mentesnek kell lennie. Az esetlegesen lazán tapadó ragasztó- vagy festékmaradványt, 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 fémekről 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 részmennyiségek bekeverését, illetve a kézi keverést. Ne adjon hozzá vizet vagy oldószert.

Fugázás hagyományos módon:
A bekevert CE 79 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 lehúzva 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 fugalehúzót és simítsa el az anyagfelesleget.

Kerámia- és kőburkolat ragasztása:
A bekevert CE 79 vékonyágyas ragasztót, az adott burkolólap méretéhez kiválasztott fogazott glettvassal 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. terápiás- és úszómedencék, akkumulátortöltő helyiség) burkolása előtt a fogadó felületet a CL 71 Epoxy Primer alapozóval és a CL 72 Epoxy Seal kenhető vízszigeteléssel célszerű bevonni, amely megfelelő védelmet nyújt a víz-, a savak és lúgok káros hatásaival szemben. A sarkok, összefolyók és csőáttörések vízzáróságát a CL 82, CL 83, CL 84, 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 találhatók javaslatok, de a kikeményedett, felesleges maradványok legtöbb esetben már csak mechanikus úton távolíthatók el.

FONTOS TUDNIVALÓK

Csak száraz időben, + 10 °C- és +25°C közötti hőmérsékleten javasolt az anyagot felhasználni. A Ceresit CE 79 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 fazék ideje 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 fazék idővel. 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 Toszkán 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)
Tapadószilárdság:	≥ 2 N / mm^2
Nyírószilárdság 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/m^2/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

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 79 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 szerint)
VEGYSZERÁLLÓSÁG IPARI PADLÓKON

Csoport	Vegyi anyag	Koncentrátum %	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-hipoklorot konc. Aktív klór	>10	●	●	●	●	●
	Kálium-hidroxid	50	●	●	●	●	●
	Nátrium-biszulfit	10	●	●	●	●	●
Koncentrált oldatok, 20°C	Nátrium-ditionit		●	●	●	●	●
	Kálcium-klorid		●	●	●	●	●
	Nátrium-klorid		●	●	●	●	●
	Vas-klorid		●	●	●	●	●
	Cukor		●	●	●	●	●
Üzemanyagok, olajok	Benzin, üzemanyagok		●	●	●	●	●
	Terpentinolaj		●	●	●	●	●
	Gázolaj		●	●	●	●	●
	Olívaolaj		●	●	●	●	●
	Kenőolaj		●	●	●	●	●
Oldószerek	Aceton		●	●	●	●	●
	Etilén-glikol		●	●	●	●	●
	Glicerin		●	●	●	●	●
	Etil-alkohol		●	●	●	●	●
	Benzin (oldószer)		●	●	●	●	●
	Hidrogén-peroxid-oldat	10	●	●	●	●	●
		25	●	●	●	●	●

Jelmagyarázat

● Kiváló ellenállás
● Jó ellenállás
● Gyenge ellenállás

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

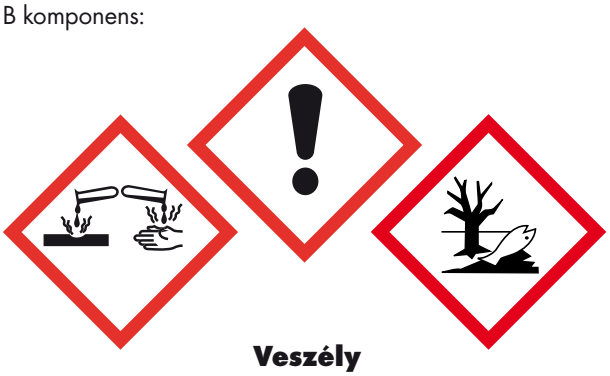
A 1272/2008/EC CLP rendelet szerint

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.

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 kötésidővel 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 Fasor 10/B.,
T.: 1-372-5555
www.ceresit.hu