

CE 89

Ceresit



ULTRAEPOXY PREMIUM

Kaksikomponenttinen kemiallisesti kestävä epoksilaasti laattojen ja luonnonkivien kiinnittämiseen ja saumaukseen.

OMINAISUUDET

- ▶ saatavana useita eri värejä (hyvä värinkestävyys)
- ▶ optimoitu UV- ja säänkestäväksi
- ▶ vesitiivis
- ▶ erittäin helppo levittää ja puhdistaa
- ▶ hyvä kemiallinen kestävyys
- ▶ erinomainen mekaaninen kestävyys
- ▶ kutistumaton
- ▶ valumaton
- ▶ soveltuu metallipinnoille
- ▶ sauman leveys 1 - 15 mm
- ▶ sisä- ja ulkokäyttöön



CERESIT CE 89 TDS 08.12.21

KÄYTTÖ

Pysyvään kemialliseen kuormitukseen joutuvien keraamisten laattojen, kivien ja haponkestävien tiilien, kiinnittämiseen ja saumaukseen. Käyttökohteina esim. meijerit, suurtalouskeittiöt, autopesulat, panimot, siilot, uimaltaat, laboratoriot, kylpylät, saunat ja höyrysaunat. Sisä- ja ulkokäyttöön, pysyvästi märille alueille.

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Betonialusta: Alustan on oltava puhdas, luja, kiinteä, kuiva ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Poista sementtiliima, heikko betonikerros, vanha päällyste, maali-, liima- ja tasoitejämmät. Puhdista ja imuroida alusta huolellisesti. Tarkista alustan tasaisuus ja tee tarvittaessa alustan oikaisutasoitus. Pohjusta alusta valmistajan ohjeen mukaisesti aina ennen seuraavaa työvaihetta. Lisätiedot ja ohjeet R766 tai R755 tuotekortit

Teräsalusta: Alustan on oltava puhdas tartuntaa heikentävistä aineista, tarvittaessa suojaa pinta korroosionestoaineella. Lisätiedot ja ohjeet CT 19 tai R755 tuotekortit

TÖIDEN KULKU

CE 89 koostuu kahdesta komponentista, Komponentit A ja B on pakattu erilleen samaan astiaan.

SEKOITUSSUHTEET

Pakkauksen sisältö on pakattu oikeisiin paino-osiin.

Komponentti A: 100 paino-osaa

Komponentti B: 8 paino-osaa

Pienempiä eriä sekoitettaessa noudata paino-osien mukaista suhdetta. Älä lisää vettä tai liuottimia massaseokseen.

SEKOITUS

Lisää muovipussissa oleva kovete (komponentti B) hartsiin (komponentti A) ja sekoita aineosat alhaisella kierrosnopeudella (noin 400 rpm), kunnes seos on paakuton ja tasalaatuinen massa. Käsini sekoittamista ei suositella.

LAATTOJEN JA KIVIEN KIINNITYS

CE 89 levitetään hammaslastalla. Hammaslastan koko valitaan asennettavan laatan tai -luonnonkiven koko huomioiden. Työskentely- ja avoin aika on noin 60 minuuttia.

SAUMAUS

Levitä valmis sekoitettu massa rauhallisin vedoin, kovaa saumauskumia käyttäen raottomaksi ja kuplattomaksi saumaksi. (saumamassa voidaan myös levittää erillistäytöisen patruunapuristimen tuubin avulla). Poista laatan pinnalta ylimääräinen epoksilaasti kumilastaa apuna käyttäen.

PUHDISTAMINEN JA VIIMEISTELY

Sauman muotoilu ja laattapintojen puhdistus on suoritettava massan ollessa vielä tuore. Pese laastijämmät laatoitetulta pinnalta vedellä kostutetulla sienellä. Huuhtelee sieni mahdollisimman usein ja vaihda vesi tarvittaessa.

Pinttyneet laastijäämät poistetaan 24 tunnin kuluttua **CE 51** Epoxy Clean puhdistusaineella. Hartsijäämät poistetaan kemiallisella pesulla.
Katso. **CE 51** Epoxycleania käyttöohje ja tekniset tiedot.

HUOMIO!

- ▶ Tuotteen käyttö- ja kuivumisaika riippuvat ympäristön lämpötilasta.
- ▶ Paras levityslämpötila on +18...+23 °C. Näissä olosuhteissa laasti on helposti käsiteltävä ja tasainen ja sen käyttöaika on noin 1 tunti ja se on kävelykuiva 24 tunnin kuluttua.
- ▶ Lämpötilan ollessa +15 °C pinnan voi ottaa käyttöön kolmen päivän kuluttua.
- ▶ Lämpötilan ollessa +23 °C lattia on kemikaalinkestävä 5 päivän kuluttua ja lämpötilan ollessa +15 °C 10 päivän kuluttua.
- ▶ Lämpötilan ollessa +8...+12 °C tuote on erittäin kiinteää ja vaikeasti levitettävissä. Myös kuivumisaika on huomattavasti pidempi.
- ▶ Älä käytä Toscana-terrakotalaattojen saumaukseen.
- ▶ Jotkin laatat (esim. kiillotetut posliinilaatat) ja luonnonkivilajit ovat pinnaltaan karheita ja mikrohuokoisia ja altistuvat siksi likaantumiselle ja ovat erittäin vaikeasti puhdistettavia. Siksi laastia tulee ensin testata niiden kanssa käytettäessä. Älä käytä kontrastisia tai erittäin tummia sävyjä.
- ▶ Lasittamattomia klinkkerilaattoja saumatessa, tee testi tuotteen toimivuudesta kyseiselle laatalle.
- ▶ Tuotetta ei saa käyttää sellaisten aggressiivisten kemikaalien säilytykseen käytettävien säiliöiden saumaukseen, joiden kanssa vain tilapäinen kosketus on sallittu (ks. kemikaalinkestävyytaulukko).
- ▶ Älä sekoita tuotteeseen vettä tai liuotteita.
- ▶ Liika laasti on poistettava laatan pinnasta mahdollisimman pian, koska kuivuneen laastin voi poistaa vain mekaanisesti, mikä taas vaarantaa hyvän lopputuloksen.
- ▶ Pintakuivillisiin puristelaattoihin saattaa jäädä kalvo, jonka poistaminen voi olla hankalaa. Tällöin tuotetta kannattaa ensin ennen kohteen saumausta testata tai kysyä teknisestä neuvonnasta.
- ▶ Älä käytä tuotetta muihin kuin tässä teknisessä tuoteselosteessa mainittuihin tarkoituksiin.

SUOSITUKSET

Jos tarvitset tukea tai neuvoja, ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme.

PAKKAUKSET

Muoviastia 2,5 kg

TEKNISET TIEDOT

Kemiallinen perusta: Komponentti A - epoksihartsiseos, inertti keraaminen kvartsi ja lietemäiset lisäaineet

Komponentti B - orgaanisten katalyyttien seos, jolla on vähäiset ympäristövaikutukset ja matala altistumisriski käyttäjille.

Tilavuuspaino:	1.55 kg / l
Sekoitussuhde:	100 paino-osaa komponenttia A ja 8 paino-osaa komponenttia B Molemmat osat on esiannosteltu vastaaviin astioihinsa
Kulumiskestävyys (EN 12808-2):	≤ 250 mm ³
Mekaaninen taiputus (lujuus 28 päivän kuluttua standardiolosuhteissa - EN 12808-3):	≥ 30 N/mm ²
Mekaaninen puristuslujuus 28 päivän kuluttua standardiolosuhteissa (EN 12808-3):	≥ 45 N/mm ²
Kutistuminen (EN 12808-4):	≤ 1,5 mm/m
Veden imeytyminen 4 tunnin kuluttua (EN 12808-5)	≤ 0,1 g
Käyttölämpötila:	-20 °C - +100 °C
Työaika:	noin 60 minuuttia
Työskentelylämpötila:	+10 °C - +25 °C
Avoaika EN 1346 - standardin mukaan:	> 2 N/mm ² (noin 60 minuuttia)
Lämmönkestävyys:	-30 °C - +100 °C (kuiva lämpö)
Kävelykelpoisuus:	24 tuntia +23 °C
Käyttövalmis/täysin kantava & kemikaaleja kestävä:	5 päivää +23 °C
Säilytys:	24 kuukautta alkuperäisissä pakkauksissa kuivassa paikassa Varastointi ja kuljetus lämpötila +0 °C - +35 °C

Menekki saumauksessa kg/m²

Laatan koko (mm)	Sauman koko (mm)						
	1,5	2	3	4	5	7	10
10x10x4	1,86	2,48					
10x10x10	4,65	6,20					
15x15x4	1,24	1,65					
15x15x10	3,10	4,13					
15x30x8	1,86	2,50					
20x20x3	0,70	0,93	1,40	1,86	2,33	3,26	4,65
23x23x8	1,62	2,16	3,2	4,3	5,39	7,55	10,78
25x25x10	1,86	2,48	3,7	5	6,20	8,68	12,40
50x50x4	0,37	0,50	0,7	1	1,24	1,74	2,48
50x50x10	0,93	1,24	1,9	2,5	3,10	4,35	6,20
100x100x8	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48
125x240x12	0,34	0,45	0,68	0,91	1,13	1,58	2,26
150x150x6	0,18	0,24	0,36	0,48	0,61	0,85	1,21
150x150x8	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	1,16	1,65
200x200x8	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
250x330x8	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,61	0,84
300x300x8	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,58	0,82
300x600x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
400x400x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
450x450x10	0,10	0,14	0,21	0,27	0,34	0,48	0,68
600x600x10	0,08	0,10	0,15	0,20	0,26	0,36	0,51



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

MENEKKI KIINNITYSLAASTINA

Hammaslaskan koko 3,5 x 3,5 mm ~1,6 kg/m²

laatan sivun pituus	hammaslaskan koko	CE 89 määrä [kg/m ²]
enintään 10 cm	4 mm	1,8
enintään 15 cm	6 mm	2,4
enintään 25 cm	8 mm	3,0
enintään 30 cm	10 mm	3,6

Kemiallisen kestävyuden taulukko

(Taulukko on yhteenveto kemiallisesta kestävyydestä UNI EN 12808 standardin mukaisesti)


KEMIALLINEN KESTÄVYYS TEOLLISUUSLATTIOISSA

RYHMÄ	NIMI	PIT. %	JATKUVA KÄYTTÖ				AJOITTAINE N KÄYTTÖ
			24 tuntia	7 päivää	14 päivää	28 päivää	
HAPOT	Etikkahappo	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
	Suolahappo	37	●	●	●	●	●
	Sitruunahappo	10	●	●	●	●	●
	Maitohappo	2,5	●	●	●	●	●
		5	●	●	●	●	●
		10	●	●	●	●	●
	Typpihappo	25	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
	Öljyhappo	-	●	●	●	●	●
	Rikkihappo	1,5	●	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	●
		96	●	●	●	●	●
	Parkkihappo	10	●	●	●	●	●
Tantariinihappo	10	●	●	●	●	●	
Oksaalihappo	10	●	●	●	●	●	
Emäkset	Ammoniakki liuoksessa	25	●	●	●	●	●
	Kaustinen sooda	50	●	●	●	●	●
	Natriumhypokloriitti Cl aktiivinen	> 10	●	●	●	●	●
	Kaustinen kalium	50	●	●	●	●	●
	Natriumbisulfiitti	10	●	●	●	●	●
Konsentroidut liuokset 20°C	Natriumtiosulfaatti		●	●	●	●	●
	Kalsiumkloridi		●	●	●	●	●
	Natriumkloridi		●	●	●	●	●
	Ferrikloridi		●	●	●	●	●
	Sokeri		●	●	●	●	●
Öjy ja polttoaineet	Bensiini, polttoaineet		●	●	●	●	●
	Tärpähti		●	●	●	●	●
	Kaasuöljy		●	●	●	●	●
	Oliiviöljy		●	●	●	●	●
Liuottimet	Voiteluöljy		●	●	●	●	●
	Asetoni		●	●	●	●	●
	Etyleeniglykoli		●	●	●	●	●
	Glyseriini		●	●	●	●	●
	Etanoli		●	●	●	●	●
	Liuotinbenssiini		●	●	●	●	●
Vetyperoksidi	10	●	●	●	●	●	
	25	●	●	●	●	●	

Avain
● ERINOMAINEN KESTÄVYYS
● HYVÄ KESTÄVYYS
● HEIKKO KESTÄVYYS

Tässä teknisessä tiedotteessa esitettyjen ohjeiden lisäksi on noudatettava paikallisia rakennusmääräyksiä, yleisiä rakennusalan ohjeita, työhön liittyviä kansallisia ja eurooppalaisia standardeja, työterveys- ja työturvallisuusvaatimuksia yms. Edellä mainitut ominaisuudet ja tiedot on määritetty käytännön kokemusten ja suoritettujen kokeiden perusteella. Materiaalit ja kiinnitysalustat, joita ei tässä teknisessä tiedotteessa mainita, on hyväksyttävä meillä kirjallisena. Kaikki tiedot vastaavat ilmoitettuja, jos käsiteltävän pinnan, ympäristön ja materiaalin lämpötila on +23 °C ja suhteellinen ilmankosteus on 50 %, mikäli ei ole toisin ilmoitettu. Toisenlaisissa työskentelyolosuhteissa ilmoitetut arvot saattavat muuttua

Yllä olevat tiedot, erityisesti tuotteen käsittely- ja käyttösuositukset, perustuvat ammatilliseen kokemukseemme. Koska materiaalit ja olosuhteet voivat vaihdella käyttökohteittain, emme ole voineet huomioida kaikkia muuttujia. Suosittelemme suorittamaan erilaisissa kohteissa riittävästi testejä, jotta tuotteemme sopivuus aiottuun käyttötarkoitukseen varmistuu. Valmistaja takaa tuotteen laadun, mutta ei pysty vaikuttamaan työskentelyolosuhteisiin eikä työsuoritukseen. Emme voi vastata lopputuloksesta Emme vastaa edellä mainituista tiedoista tai suullisista annetuista suosituksista, paitsi jos niihin liittyy törkeä huolimattomuus tai tahallisen virhe.

	
19	
Henkel Polska Operations Sp. z o.o.	
02-672 Warszawa	
ul. Domaniewska 41	
Ceresit CE 89 Ultra Epoxy Industrial	
01480	
EN 12004:2007 + A1:2012	
1599	
Kaikki sisä- ja ulkolaatat	
Palotekninen käyttäytyminen	Luokka E
Tartuntalujuus:	
Alkuperäinen tartuntalujuus	≥ 2,0 N/mm ²
Kestävyys:	
Tartuntalujuus vesiupotuksen jälkeen	≥ 2,0 N/mm ²
Tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen	≥ 2,0 N/mm ²



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals