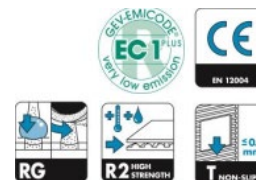


CE 89

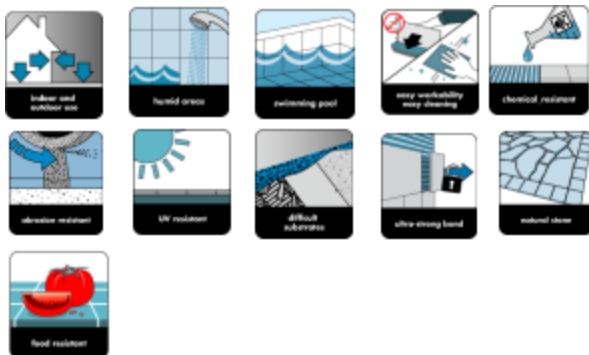
ULTRAEPOXY PREMIUM



Kahekomponentne kemikaalikindel epoksüsegu keraamiliste ja mosaiikplaatide paigaldamiseks ja vuukimiseks

OMADUSED

- ▶ optimeeritud uv- ja ilmastikukindlus
- ▶ stabiilsed ja ühtlased värvitoonid igat tüüpi plaatide puhul
- ▶ väga lihtsalt pealekantav ja puhastatav isegi tsemendipõhise vuugitäitega võrreldes. väldib värvipigmendi keraamilisele pinnale lekkimist
- ▶ väga hea kemikaalikindlus
- ▶ hea mehaaniline tugevus
- ▶ veekindel
- ▶ ei kahane, seetõttu ei pragune
- ▶ plaadiseguna ei libise vertikaalsuunas
- ▶ kasutatav nii vuugitäite kui plaadiseguna
- ▶ vuugi laius 1 kuni 15 mm



KASUTUSVALDKOND

Kasutatakse sein- ja põrandaplaatide kemikaalikindlaks paigaldamiseks ja vuukimiseks nii sees kui väljas 1 kuni 15 mm laiuste vuukide puhul, näiteks:

- ▶ Põranda- ja seinaplaadid elamutes, avalikes ja tööstushoonetes.
- ▶ Põranda- ja seinaplaadid vannitubades, duširuumides, basseinides, mahutites, kuuma ja soolase vee puhul, spaades ja türgi saunades.
- ▶ Põrandaküttel.
- ▶ Köögi töötasapindadel.
- ▶ Terrassidel ja rõdudel.
- ▶ Lubatud kokkupuude joogiveega ja toiduainete tööstuse.

Sobib rakendusteks, kus pinnad puutuvad kokku agressiivsete kemikaalidega (vt kemikaalikindluse tabelit)



nagu meiereid, tapamajad, kääritusruumid ja toiduainetööstus. Soovitatakse ka sooja või soolase veega basseinide ja mahutite, spaade ja türgi saunade vuukimiseks.

Toodet on katsetatud toiduainetega kokkupuutuvate ainete määruse (EÜ) 1935/2004 (Toiduainete ja isiklikult kasutatavate toodete pakendite, toidunõude ja tööriistade hügieenieeskirjade) kohaselt. Seetõttu võib toodet kasutada keraamiliste plaatide vuukimiseks otse toiduainetega kokkupuutavas keskkonnas nagu liha, piimatoodete või jahu töötlemise laud, kalakasvatusbasseinid ning restoranide, pagari- ja kondiitritöökodade köögilaud. Sobib mosaiigi paigaldamiseks ja vuukimiseks basseinides hüdroisolatsioonile nagu CL50, CI 71 ja CL 72.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

CE 89 nakkub kõigi tugevate, koormustaluvate, puhaste ja kuivade pindadega, mis on vaba naket halvendada võivaist aineist. Enne vuukimist peab aluspind, tasandus- või alussegu olema piisavalt tugev ja kõik vuugid tuleb teha samasügavuseks ja -laiuseks. Metalliga püsiva nakke tagamiseks peab pind olema haljas või kaetakse epoksüpõhise korrosiooniinhibiitoriga.

TÖÖDE KÄIK

CE 89 koosneb kahest ühes pakendis olevast komponendist. Komponent A koosneb epoksüvaigusegust, ränipõhistest täidistest ja lisanditest. Komponent B koosneb orgaaniliste katalüsaatorite segust.

SEGAMISVAHEKORD

Osad on pakendatud eraldi õigetes kaaluosades.

Komponent A: 100 kaaluosa

Komponent B: 8 kaaluosa

SEGAMINE

Plastkotis olev kõvendi (komponent B ehk katalüsaator) lisatakse vaigule (komponent A) ja segatakse aeglase kiirusega segumikseriga (umbes 400 rpm) täiesti tükivaba massi saamiseni. Katalüsaatori täielikuks segunemiseks kaabitakse segu vajadusel anuma küljelt ja põhjast terasest pahtlilabidaga lahti. Kätsi segamist ei soovitata. Valesti segamise vältimiseks on osad pakitud täpses kaaluvahekorras. Töödeldavuse parandamiseks ei tohi lisada vett ega lahusteid.

KERAAMILISTE JA KIVIPLAATIDE PAIGALDAMINE:

CE 89 kantakse peale õhukesekihilisel meetodil. Segukammi hammastus valitakse kohalike eeskirjade kohaselt vastavalt plaadi suurusele. Ruumi ja anuma +18°C temperatuuri korral on nii töö- kui korrigeerimisaeg umbes 60 minutit. Raskete tingimustega kokkupuutuvate keraamiliste plaatide (nt ravivannides, basseinides või akuruumides) paigaldamisel kaetakse kogu pind epoksükruundiga CL 71 ja epoksü hüdrokastiksiga CL 72, mis kaitseb pinda vee sissetungimise eest ja muudab selle hapete ja aluste mõjule vastupidavaks. Nurgad ja liikumisvuugid muudetakse veekindlaks hüdroisolatsioonikihi keskele paigaldatavate hüdroisolatsiooniteipide ja -kraede CL 152, CL 89, CL 83, CL 86 ja CL 87 abil.

VUUKIMINE

Kellumeetodil

Segu surutakse hõõrutiga puhastesse kuivadesse vuukidesse, kontrollides, et ei jääks tühikuid. Liigne materjal eemaldatakse hõõrutiga diagonaalselt üle pinna tõmmates. Suuremate pindade puhul võib kasutada abrasiivkindla kummikaabitsaga elektrilist üheharjalist põrandahooldusmasinat.

Süstimismeetodil

Komponentidest A ja B valmistatakse ühtlane segu, mis valatakse sobivas nõusse (nt firma Beyer & Otto GmbH, Kleinostheim/Saksamaa) ja lastakse läbi üheaugulise survekettiga padrunisse. Otsa keeratakse vuugi laiusele vastav otsik ja segu süstitakse ilma tühikute ja mullideta vuukidesse. Liigne materjal eemaldatakse hõõrutiga.

PUHASTAMINE JA VIIMISTLEMINE

Puhastamine ja viimistlemine peab toimuma võimalikult kiiresti, kuni segu on veel märg. Kastke puhastuskäsn vees märjaks ja emulgeerige plaatidele jäänud segu ringjate liigutustega. Seejärel eemaldage plaatide suhtes diagonaalsete liigutustega. Loputage käsn võimalikult tihti ja vajadusel vahetage vett. Jälgige, et segu ei tuleks vuugist välja ja plaatidele ei jääks plekke. Puhastada ja viimistleda võib käsitsi või viitkettaga elektrilise üheharjalise masinaga. Epoksüsegu plekid või jäägid saab eemaldada 24 tunni pärast (kuna tahkumisaeg sõltub suuresti ümbritsevast temperatuurist, siis võib see aeg erineda) spetsiaalse puhastusvahendi CE 51 Epoxyclean abil.

CE 51 EPOXYCLEANI KASUTAMINE

Katke kogu pind CE 51 Epoxycleaniga. Laske umbes 15-30 minutit toimida ja hõõruge epoksüsegu jaoks mõeldud käсна või suure pinna puhul üheharjalise masinaga üle. Loputage veega ja kuivatage kohe puhta ja kuiva lapiga ära. Ärge oodake loputusvee äraaurumiseni, muidu jäävad keraamilisele pinnale plekkid. Õige kasutamise kohta lugege CE 51 Epoxycleani tehniliselt andmelehel.

LIIMINA KASUTAMINE

Segu kantakse pinnale sobiva hammastusega segukammi-ga, seejärel paigaldatakse plaadid ja surutakse kindlalt paika.

TÄHELEPANU

- ▶ Toote kasutus- ja kuivamisaeg sõltub suuresti ümbritsevast temperatuurist.
- ▶ Parim pealekandmistemperatuur on +18 ja +23°C vahemikus. Neis tingimustes on tegemist hõlpsasti töödeldava ühtlase seguga, mille kasutusaeg on 1 tunni ringis ja mis on 24 tunni pärast pealkäidav.
- ▶ +15°C temperatuuril võib pinna kasutusele võtta kolme päeva pärast.
- ▶ +23°C temperatuuril on põrand kemikaalikindel 5 päeva pärast ja +15°C temperatuuril 10 päeva pärast.
- ▶ +8°C kuni +12°C temperatuuril on toode väga tihke ja raskesti pealekantav. Ka kuivamisaeg on märkimisväärselt pikem.
- ▶ Soojas vees toote anumate soendamisel (madalatel temperatuuridel) kantakse toode põrandale võimalikult kiiresti, et selle kasutusaeg ei hakkaks soojaga reageerides lühenema. See kehtib eriti 10 kg anuma kohta.
- ▶ Valge segu võib aja jooksul võtta elevandiluu varjundi.
- ▶ Ärge kasutage Toscana terrakotaplaatide vuukimiseks.
- ▶ Mõnda liiki plaadid (nt poleeritud portselanplaadid) ja looduskivi on kareda mikropoorse pinnaga, olles seetõttu vastuvõtlikuks määrdumisele ja väga raskesti puhastatavad. Sel juhul tuleb segu eelnevalt katsetada. Ärge kasutage kontrastseid või väga tumedaid toone.
- ▶ Glasuurimata klinkerplaate võib vuukida ainult Bahama beeži tooniga.
- ▶ Toodet ei tohi kasutada ainult ajutiseks kokkupuuteks lubatud agressiivsete kemikaalide hoidmiseks kasutatavate paakide vuukimiseks (vt kemikaalikindluse tabelit).
- ▶ Ärge segage toodet vee ega lahustitega.
- ▶ Liigne toode eemaldatakse plaadi pinnalt kiiresti, sest kuivanuna tuleb seda teha mehaaniliselt, mis ohustab tõsiselt lõpptulemust.
- ▶ Tihendades saadud õhukeste keraamiliste ja struktureeritud puiduimitatsiooniga pindade puhul võib materjalist jäänud kile eemaldamine olla raskendatud.. Sel juhul soovitatakse teostada eelnev katsetus või pidada nõu tehnilise konsultandiga.
- ▶ Ärge kasutage toodet käesoleval tehnilisel andmelehel kirjeldamata otstarbeks.

MUU TEAVE

Toe või nõu saamiseks pöörduge meie tehniliste konsultantide poole.

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb kindlasti järgida ka mitmesuguste organisatsioonide ja kutseühingute juhiseid ja eeskirju ning vastavaid Euroopa standardeid. Eelpool mainitud tehnilised omadused põhinevad praktilistel kogemustel ja läbiviidud katseil. Käesoleval tehnilisel andmelehel garanteerimata omadused ja võimalikud kasutusvaldkonnad vajavad meie kirjaliku kinnitust. Kui pole märgitud teisiti, kehtivad kõik esitatud andmed töödeldava pinna, ümbritseva keskkonna ja materjali +23 °C temperatuuri ning 50% suhtelise õhuniiskuse korral. Pidage silmas, et teistsugustes ilmastikuoludes võib tahkumine toimuda kiiremini või aeglasemalt ja et toode ise sõltub kohapealsest tingimustest jagu vee kogus ja tahkumine. Mõnest muust tehasest pärit toode võib erineda.

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu, Eesti

Tel. (+372) 7305 800

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, eriti meie toodete käitlemise ja kasutamise alased soovitusused, põhinevad meie erialasel kogemusel. Kuna materjalid ja tingimused võivad iga kavatsatud rakenduse puhul varieeruda, allumata seetõttu meie mõjule, soovime tungival viisil meie toodete teie jaoks vajalikuks otstarbeks kasutamiseks sobivuse kindlaksmääramiseks läbi piisavad katsed. Juriidiline vastutus käesoleva andmelehe sisu või mingite suuliste nõuannete eest on välistatud, v.a meiepoolse raske hoole- tuse, tahtliku süü, kehavigastuse, surmajuhtumi või tootevastutus- seadusest tuleneva juhtumi korral.

Käesolev tehniline andmeleht asendab kõik eelmised käesolevat toodet käsitlevad väljaanded. Pidage silmas, et käesolev tehniline andmeleht kirjeldab ainult konkreetses tehases valmistatud toodet.

PAKENDID

2,5 kg plastknõud

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: komponent A - epoksüvaikgusegu, inertne keraamiline kvartsja savilisandid. Komponent B - minimaalsete keskkonnalaste kõrvalmõjude ja kasutajaile väiksema kokkupuuteriskiga orgaaniliste katalüsaatorite segu.

Värske segu tihedus: 1,55 kg/dm³
Segamisvahetegur: 100 kaaluosa komponenti A, 8 kaaluosa komponenti B. Kaks komponenti on pakitud eraldi.

Abrasioonikindlus (EN 12808-2): ≤ 250 mm³

Mehaaniline paindetuge- vus 28 päeva pärast standardtingimustes – (EN 12808-3): ≥ 30 N/mm²

Mehaaniline survetuge- vus 28 päeva pärast standardtingimustes – (EN 12808-3): ≥ 45 N/mm²

Kahanemine (EN 12808-4): ≤ 1,5 mm/m

Veeimavus 4 tunni pärast (EN12808-5): ≤ 0,1 g

Kasutustemperatuur: -20 °C kuni +100 °C

Tööaeg: umbes 60 minutit

Töötemperatuur: +10 °C kuni +25 °C

Avatud aeg EN 1346 kohaselt: > 2 N/mm² (umbes 60 minutit)

Temperatuurikindlus: -30 °C kuni +100 °C (kuiv kuumus)

Pealkäidav: +23 °C juures 24 tunni pärast

Kasutusvalmis/täielik koormustaluvus ja kemikaalikindlus: +23 °C juures 5 päeva pärast

Säilivus: originaalpakendis kuivas kohas 24 kuud.

KULU VUUGITÄITENA kg/m²

Plaat (mm)	Vuuk (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

KULU PLAADISEGUNA

Segukammis hammastus: 3,5 x 3,5 mm Kulu: 1,6 kg/mm²

Kemikaalikindluse tabel

Tabel annab ülevaate määruse UNI EN 12808 kohasest kemikaal- kindluse kontrollimisest).

KEMIKAALIKINDLUS TÖÖSTUSPÖRANDAIL

RÜHM	NIMI	KONTS. %	PIDEV KASU- TUS				VA- HEL- DUV KA- SU- TUS
			2 4 h	7 p	1 4 p	2 8 p	
HAPPED	Aädikhape	2,5	•	•	•	•	•
		5	•	•	•	•	•
	Vesinikkloriidhape	37	•	•	•	•	•
	Sidrunhape	10	•	•	•	•	•
	Piimhape	2,5	•	•	•	•	•
		5	•	•	•	•	•
		10	•	•	•	•	•
	Lämmastikhape	25	•	•	•	•	•
		50	•	•	•	•	•
	Oleiinhape	-	•	•	•	•	•
	Väävelhape	1,5	•	•	•	•	•
		50	•	•	•	•	•
		96	•	•	•	•	•
	Parkhape	10	•	•	•	•	•
	Viinhape	10	•	•	•	•	•
Oblikhape	10	•	•	•	•	•	
ALUSED	Ammoniaagilahus	25	•	•	•	•	•
	Naatriumhüdroksiid	50	•	•	•	•	•
	Naatriumhüpokloriit konts. Cl aktiivne	>10	•	•	•	•	•
	Kaaliumhüdroksiid	50	•	•	•	•	•
	Naatribisulfiit	10	•	•	•	•	•
Kontsent- reeritud lahused 20° C	Iposulfiitnaatrium		•	•	•	•	•
	Kaltsiumkloriid		•	•	•	•	•
	Naatriumkloriid		•	•	•	•	•
	Raudkloriid		•	•	•	•	•
	Suhkur		•	•	•	•	•
Õlid ja kütused	Bensiin, kütused		•	•	•	•	•
	Tärpentiin		•	•	•	•	•
	Gaasiõli		•	•	•	•	•
	Oliiviõli		•	•	•	•	•
	Määrdeõli		•	•	•	•	•
Lahustid	Atsetoon		•	•	•	•	•
	Etüleenglükool		•	•	•	•	•
	Glütseriin		•	•	•	•	•
	Etüülalkohol		•	•	•	•	•
	Lakibensiin		•	•	•	•	•
	Peroskiidvesi	10	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•	

Võti:
• SUUREPÄRANE VASTUPIDAVUS
• HEA VASTUPIDAVUS
• HALB VASTUPIDAVUS

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu, Eesti

Tel. (+372) 7305 800

CRYSTAL WHITE 801	CONCRETE GRAY 809	PEARL GRAY 807	NATURAL QUARTZ 814	SOLID SLATE 817	JASMINE 840	TOFFI 844	SMOKED TOPAZ 859
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------------



19

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.

02-672 Warszawa

ul. Domaniewska 41

Ceresit CE 89 Ultra Epoxy Premium

01480

EN 12004:2007 + A1:2012

1599

Kõigi sisemiste ja väliste plaatimistöode jaoks

Tuletundlikkus	klass E
Nakketugevus: algne nihkenakketugevus	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vastupidavus: Nihkenakketugevus vees hoidmise järel Nihkenakketugevus termilise löögi järel	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$