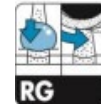


# CE 89

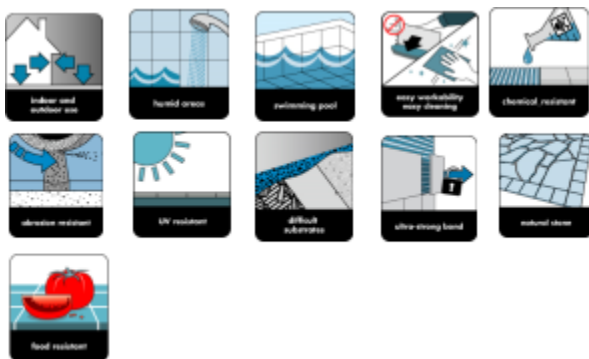
## ULTRAEPOXY PREMIUM



**Dvikomponentis, chemikalams atsparus epoksidinis mišinys, skirtas plytelėms ir mozaikoms klijuoti bei glaistyti.**

### SAVYBĖS

- ▶ atsparus UV ir klimato poveikiui
- ▶ stabili ir vienoda spalva, naudojant su bet kokios rūšies plytelėmis
- ▶ itin paprasta užtepti ir nuvalyti, palyginti su cementiniais glaisto mišiniais. apsaugo nuo spalvos pigmento blukimo
- ▶ neprikaištingas atsparumas chemikalams
- ▶ didžiulis mechaninis stipris
- ▶ atsparus vandeniui
- ▶ nesusitraukia, todėl visiškai neatsiranda įtrūkimų ir įskilimų
- ▶ naudojant kaip plytelių siūlių glaistą, nenuteka vertikalia kryptimi
- ▶ galima naudoti ir kaip plytelių siūlių glaistą, ir kaip klijus
- ▶ tinka 1–15 mm pločio siūlėms glaistyti



### PANAUDOJIMAS

Tinka klijuoti, kai reikia išgauti klijų atsparumą chemikalams, ir grindų bei sienų plytelėms bei mozaikoms glaistyti tiek patalpų viduje, tiek lauke, kai glaistomos 1–15 mm pločio siūlės, pvz.:

- ▶ grindų ir sienų plytelėms klijuoti bendrosios paskirties gyvenamosiose, viešosiose ir pramoninėse vietose;
- ▶ grindų ir sienų plytelėms klijuoti vonios kambariuose,

dušinėse, plaukimo baseinuose, rezervuaruose, vonelėse, į kurias pilamas terminis arba nedidelio druskingumo vanduo, taip pat SPA centruose ir hamamo pirtyse;

- ▶ esant grindiniam šildymui;
- ▶ virtuvės stalviršiams;
- ▶ terasose ir balkonuose;
- ▶ leidžiamas sąlytis su geriamuoju vandeniu, tinka naudoti maisto perdirbimo pramonėje.

Tinka naudoti tokiose vietose, kurių paviršius veikia agresyviosios cheminės medžiagos (žr. atsparumo chemikalams lentelę), pvz., pieninėse, skerdyklose, baruose, bendrai maisto gamyboje. Taip pat jį rekomenduojama naudoti kaip siūlių glaistą plaukimo baseinuose ir vonelėse, į kurias pilamas terminis arba nedidelio druskingumo vanduo, SPA centruose ir hamamo pirtyse. Su gaminiu yra atlikti bandymai pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1935/2004 dėl žaliavų ir gaminių, skirtų liestis su maistu (Pakuočių, maisto talpyklų ir instrumentų, skirtų liestis su maisto produktais ir asmeninėms kūno priežiūros priemonėms higienos tvarka). Todėl šį gaminį galima naudoti plytelių siūlėms glaistyti ant tiesiogiai su maistu besiliečiančių paviršių, pvz.: mėsos, pieno produktų ir miltų tvarkymo darbastalių, žuvų veisimo ir laikymo baseinuose, ant virtuvinių stalviršių restoranuose, kepyklose ir

konditerijos gaminių parduotuvėse. Tinka mozaikoms klijuoti ir jų siūlėms glaistyti baseinuose ant hidroizoliacijos sluoksnio, pvz., CL 50, CL 71, CL 72.

## PAGRINDO PARUOŠIMAS

CE 89 sukimba su visais tvirtais, apkrovą laikančiais, švariais ir sausais paviršiais, ant kurių nėra medžiagų, bloginančių sukibimą. Prieš glaistant, mišinys turi būti sustingęs, kad būtų pakankamai kietas, o visos siūlės neužpildytos vienodai, kad būtų tokio paties gylio ir pločio. Tam, kad gerai sukibtų su metalu, pagrindas turi būti iš poliruoto metalo arba dengtas epoksidine antikorozine danga.

## DARBO EIGA

CE 89 sudaro du komponentai, kurie tiekiami vienoje pakuotėje. A komponentą sudaro epoksidinės dervos mišinys, siliciniai užpildai ir priedai. B komponentą sudaro organinių katalizatorių mišinys.

### MAIŠYMO SANTYKIS

Komponentai yra supakuoti atskiromis pakuotėmis, reikiamomis proporcijomis.

A komponentas: 100 dalių pagal svorį.

B komponento: 8 dalys pagal svorį.

### MAIŠYMAS

Įpilkite kietiklio (B komponento, kuris veikia kaip katalizatorius) iš plastikinio maišelio į dervą (A komponentą) ir maišykite lėtai (apie 400 aps./min.) elektriniu gręžtuvu su maišymo antgaliu, kol mišinys taps vienalytis ir neliks gumulų. Jei reikia, plienine mentele nugrandykite mišinį nuo pakuotės šonų ir dugno tam, kad visą masę veiktų katalizinė reakcija. Maišyti rankomis nerekomenduojama. Siekiant išvengti maišymo klaidų, abu komponentai supakuoti tiksliais proporcijomis. Į mišinį negalima pilti vandens ar skiediklio.

### PLYTELIŲ IR PLOKŠČIŲ KLIJAVIMAS

CE 89 tepamas laikantis plonasluoksnio metodo taisyklių. Klijavimo mentelės dantų dydį reikia pasirinkti pagal klijuojamų plytelių arba plokščių matmenis, atsižvelgiant į vietines normas. Darbo trukmė, kuri atitinka koregavimo trukmę, yra apie 60 minučių dirbant kambario temperatūroje ir esant +18 °C pakuotės temperatūrai. Įrengiant keraminę dangą, kurią numatoma eksploatuoti sudėtingomis sąlygomis, pvz., terapinėse voniose, baseinuose ar akumuliatorinėse, visą paviršiaus plotą reikia nutepti CL 71 epoksidiniu gruntu ir užsandarinti epoksidine hidroizoliacija CL 72. Taip apsaugosite paviršių nuo vandens prasiskverbimo viduri ir jis taps chemiškai atsparus rūgščių ir šarmų poveikiui. Kampams ir kraštams užsandarinti nuo vandens patekimo galite naudoti tokius pagalbinus gaminius kaip CL 152, CL 89, CL 83, CL 86 ir CL 87 (sandinamosios juostos, manžetai). Šiuos gaminius reikia įterpti į vidurį sandarinamosios dangos, formuojamos kampuose ir kompensacinėse siūlėse.

### SIŪLIŲ GLAISTYMAS

#### Siūlių glaistymas (glaistykle)

Epoksidinio glaisto glaistykle sumaišytą mišinį įsprauskite į švarias ir sausas siūles. Įsitikinkite, kad užpildant siūles visiškai nelieka oro tuštumų. Tada pašalinkite glaisto perteklių, jį glaistykle nugriebdami įstrižai nuo plytelės paviršiaus. Jei glaistomo paviršiaus plotas labai didelis, galima naudoti elektrinę grindų poliravimo mašiną su vienu disku, uždėjus nebraižantį guminį diską.

#### Siūlių glaistymas (injekciniu būdu)

Iš komponentų A ir B paruoškite vienalytį mišinį, supilkite jį į kitą tam tinkamą indą (pvz., specialiai tam siūlomą bendrovės „Beyer & Otto GmbH“, Kleinostheim, Vokietija) ir per vieną angą turintį slėginį diską supilkite jį į kasetę.

Užsukite siūlės plotį atitinkančio dydžio antgalį ir išvirkškite epoksidinio glaisto į siūles taip, kad nesusidarytų burbuliukų ir neliktų jokių tuštumų. Mišinio perteklių nubraukite epoksidinio glaisto trintuve.

### NUVALYMAS IR DARBO PABAIGA

Užglaistytą plotą reikia nuvalyti ir darbą užbaigti kaip įmanoma greičiau, kol mišinys dar yra šviežias. Valomąją kempinę sudrėkinkite vandeniu ir apvaliais judesiais išlyginkite plytelių siūlėse įspraustą mišinį, paskui kraštus nuvalykite kryžminiais judesiais. Gerai perplaukite vandeniu, jei reikia, vandenį pakeiskite. Pasistenkite neišvalyti mišinio iš siūlių ir nepalikite dėmių ant plytelių paviršiaus. Nuvalymą ir darbo užbaigimą galima atlikti rankomis arba elektrine grindų poliravimo mašina su vienu veltnio (fetro) disku. Epoksidinio skiedinio likučius ir dėmes galima pašalinti specialia plovimo priemone CE 51 „Epoxyclean“, praėjus net 24 valandoms arba bet kiek laiko ir sukietėjus plytelių siūlių glaistui (kietėjimo trukmė labai priklauso nuo aplinkos temperatūros).

### CE 51 „EPOXYCLEAN“ NAUDOJIMAS

Paskleiskite CE 51 „Epoxyclean“ ant viso paviršiaus. Palikite 15–30 minučių, kad suveiktų. Tada nušveiskite epoksido kempine arba, jei paviršiaus plotas didelis, grindų poliravimo mašina su vienu disku. Nuskalaukite vandeniu ir nedelsdami nusausinkite švaria ir sausa šluoste.

Tam, kad ant keraminio paviršiaus neliktų dėmių, nelaukite, kol išgaruos vanduo. Kaip tinkamai naudoti, žr. CE 51 „Epoxyclean“ techninių duomenų lapą.

### MIŠINIO KAIP KLIJŲ NAUDOJIMAS

Mentele su tinkamo dydžio dantimis užtepkite mišinio ant pagrindo, uždėkite plyteles ir tvirtai prispauskite jas reikiamoje vietoje.

## DĖMESIO!

- ▶ Gaminio naudojimo ir stingimo trukmė labai priklauso nuo aplinkos temperatūros.
- ▶ Tinkamiausia temperatūra darbui yra nuo +18 iki +23 °C. Tokiomis sąlygoms gaminyje pasidarys puikios darbinės savybės, vienalytį mišinį lengva paskleisti, o jo koregavimo trukmė yra 1 val. Ant paviršiaus galima vaikščioti praėjus 24 val.
- ▶ Kai aplinkos temperatūra yra +15 °C, paviršių galima pradėti naudoti praėjus trims paroms.
- ▶ Grindys tampa paruoštos eksploatuoti ir atsparios chemikalų poveikiui praėjus 5 paroms, kai aplinkos temperatūra yra +23 °C, ir praėjus 10 parų, kai aplinkos temperatūra yra +15 °C.
- ▶ Kai aplinkos temperatūra yra nuo +8 iki +12 °C, mišinys būna labai tirštas ir jį tepti sunku. Stingimo trukmė irgi atitinkamai pailgėja.
- ▶ Gaminio pakuotę šildant šiltu vandeniu (esant žemoms temperatūroms) patartina gaminį užtepti ant grindų kuo greičiau, kad dėl reakcijos metu pakuotėje išsiskiriančios šilumos dar labiau nesutrumpėtų jo naudojimo trukmė. Tai ypač aktualu 10 kg pakuotėms.
- ▶ Laikui bėgant baltos spalvos produktas gali įgauti dramblio kaulo atspalvį.
- ▶ Nenaudokite mišinio toskanietiška terakota glaistyti.
- ▶ Tam tikrų rūšių plytelių (pvz., poliruotų porcelianinių) ir natūralaus akmens paviršius būna labai šiurkštus ir turi daug mikroporų, todėl ant jų lengvai atsiranda nešvarių dėmių ir jas labai sunku valyti. Tokiu atveju būtina pirmiausia patikrinti, atliekant savarankišką bandymą. Nenaudokite kontrastingų arba itin tamsių spalvų glaisto.
- ▶ Neglazūruoto klinkerio plytelių siūles reikia glaistyti tik „Bahama Beige“ spalvos mišiniu.
- ▶ Šio gaminio negalima naudoti cheminių medžiagų rezervuarams glaistyti, kuriuose laikomos agresyviosios

cheminės medžiagos, nes leidžiamas tik protarpinis sąlytis su jomis (žr. atsparumo cheminėms medžiagoms lentelę).

- ▶ Nemaišykite gaminio su vandeniu ar tirpikliais.
- ▶ Gaminio perteklių nedelsdami pašalinkite nuo plytelių paviršiaus, nes jam sustingus, pašalinti bus galima tik mechaniškai, ir tai kelia rimtą grėsmę sugadinti galutinį rezultatą.
- ▶ Gali būti sudėtinga pašalinti plėvelę nuo plonų keraminių dirbinių, kurie gaminami tankinant ir turi struktūriškai apdorotą dirbtinį medienos paviršių. Tokiu atveju rekomenduojama atlikti bandymą arba pasitarti su technikos specialistų komanda.
- ▶ Nenaudokite šiame techninių duomenų lape neaprašytoms kitoms paskirtims

## PAKUOTĖ

2,5 kg plastikiniai kibirėliai

## REKOMENDACIJOS

Prireikus pasitarti ar bet kokios pagalbos, maloniai prašom kreiptis į mūsų technikos konsultantus.

Be čia pateikiamos informacijos, svarbu laikytis ir kitų aktualių įvairių organizacijų ir prekybos asociacijų parengtų rekomendacijų, reglamentų ir bendrųjų standartų. Pirmiau minėtos savybės paremtos sukaupta praktine patirtimi ir atliktais praktiniais bandymais. Norint patvirtinti šiame duomenų lape neišvardytas savybes ir kitus galimus naudojimo būdus kaip tinkamus, būtina gauti raštišką mūsų patvirtinimą. Visi čia pateikti duomenys buvo fiksuoti esant +23 °C aplinkos ir medžiagos temperatūrai bei 50 % santykiniam oro drėgnumui, nebent būtų aiškiai nurodyta kitaip. Turėkite omenyje, kad esant kitokioms aplinkos sąlygoms medžiaga gali stingti greičiau arba lėčiau ir kad pačiam produktui įtakos turi tokios vietos sąlygos kaip vandens kiekis ir kietėjimas. Skirtingose gamybos vietose pagaminti produktai irgi gali skirtis tarpusavyje.

Čia pateikta informacija, ypač mūsų gaminių tvarkymo ir naudojimo rekomendacijos, pagrįsta mūsų sukaupta profesine patirtimi. Kiekvieną kartą naudojant klijus, medžiagos ir sąlygos gali būti vis kitokios, ir mes jų paveikti niekaip negalime, todėl primygtinai rekomenduojame kiekvieną kartą patiems atlikti pakankamai savarankiškus bandymus ir patikrinti, ar mūsų gaminiai tinka numatomi paskirčiai. Prisiimti teisinės atsakomybės šio duomenų lapo turinio pagrindu arba remiantis žodžiu suteiktu patarimu negalima, nebent tai būtų tyčinio nusižengimo ar didelio neapdairumo iš mūsų pusės atvejis, arba jei naudotojas susižaloja, miršta, arba nutinka kitas atvejis, paminėtas atsakomybės už produktus įstatyme.

Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni su šiuo produktu susiję jo leidimai netenka galios. Turėkite omenyje, kad šiame techninių duomenų lape nurodyta informacija taikoma tik tam tikroje konkrečioje gamykloje pagamintam gaminiui.

## TEHNILISĖS ANDMED

Cheminė sudėtis: A komponentas – epoksidinės dervos, inertinio keraminio kvarco ir šlamo priedų mišinys. B komponentas – organinių katalizatorių mišinys, pasižymintis minimaliu pašaliniu poveikiu aplinkai ir mažesne poveikio grėsme naudotojams

Šviežio mišinio tankis: 1,55 kg/dm<sup>3</sup>

Maišymo santykis: 100 A komponento dalių pagal svorį 8 dalys B komponento pagal svorį. Abu komponentai yra sunormuoti dalimis atitinkamosse atskirose pakuotėse.

Atsparumas trinčiai (EN 12808-2): ≤ 250 mm<sup>3</sup>

Mechaninis lenkiamasis stipris (po 28 parų) ≥ 30 N/mm<sup>2</sup>

standartinėmis sąlygomis) (EN 12808-3):	
Mechaninis gniuždomasis stipris (po 28 parų standartinėmis sąlygomis) (EN 12808-3):	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Susitraukimas (EN 12808-4):	≤ 1,5 mm/m
Vandens įgertis po 4 val. (EN12808-5):	≤ 0,1 g
Naudojimo temperatūra:	nuo -20 °C iki +100 °C
Tinkamumo darbui trukmė:	apie 60 minučių
Dirbti kai temperatūra:	nuo +10 °C iki +25 °C
Atvirosi pauzė pagal EN 1346:	> 2 N/mm <sup>2</sup> (apie 60 minučių)
Atsparumas temperatūrai:	nuo -30 °C iki +100 °C (kaitinant sausą)
Vaikščioti galima po:	24 val., kai temperatūra +23 °C

Paruoštas eksploatuoti ir visiškai atlaiko apkrovą bei yra atsparus chemikalų poveikiui: praėjus 5 paroms, kai temperatūra +23 °C

**Sandėliavimo trukmė:** 24 mėnesiai, laikant originalioje gamintojo pakuotėje sausomis sąlygomis

## SAŃAUDOS, NAUDOJANT KAIP SIŪLIŲ GLAISTA (kg/kv. m):

CE 89 Plytelių dydis (mm)	Siūlių plotis (mm)					
	2	3	5	8	10	15
20 x 20 x 3	1,13	1,66	-	-	-	-
20 x 20 x 5	1,86	2,79	-	-	-	-
50 x 50 x 6	0,89	1,34	-	-	-	-
50 x 50 x 8	1,20	1,79	-	-	-	-
75 x 150 x 6	0,45	0,66	-	-	-	-
100 x 100 x 7	0,52	0,78	1,30	-	-	-
100 x 100 x 9	0,66	1,00	1,68	-	-	-
100 x 600 x 9	0,39	0,58	0,97	-	-	-
150 x 150 x 6	0,30	0,45	0,75	-	-	-
150 x 600 x 9	0,28	0,42	0,71	-	-	-
150 x 900 x 9	0,25	0,39	0,65	-	-	-
200 x 200 x 7	0,25	0,39	0,65	-	-	-
150 x 1200 x 10	0,28	0,42	0,71	-	-	-
200 x 200 x 9	0,34	0,49	0,85	-	-	-
225 x 450 x 9	0,23	0,34	0,56	-	-	-
225 x 900 x 9	0,18	0,28	0,47	-	-	-
250 x 900 x 9	0,17	0,25	0,42	-	-	-
250 x 1200 x 10	0,18	0,27	0,45	0,72	0,83	1,24
300 x 300 x 10	0,24	0,37	0,62	0,99	1,29	1,93
300 x 300 x 20	0,48	0,73	1,24	1,97	2,58	3,87
300 x 600 x 10	0,18	0,28	0,47	0,75	0,97	1,45
400 x 400 x 10	0,18	0,28	0,47	0,75	0,97	1,45
400 x 600 x 10	0,16	0,23	0,38	0,62	0,81	1,20
500 x 500 x 10	0,14	0,23	0,37	0,59	0,77	1,15
500 x 1000 x 10	0,11	0,17	0,28	0,45	0,57	0,87
600 x 600 x 5	0,06	0,08	0,16	0,24	0,32	0,48

600 x 600 x 10	0,11	0,17	0,31	0,48	0,64	0,97
600 x 1200 x 10	0,08	0,13	0,23	0,37	0,48	0,72
750 x 750 x 10	0,10	0,14	0,24	0,39	0,51	0,77
800 x 800 x 10	0,08	0,13	0,23	0,37	0,48	0,72
1000 x 500 x 5	0,06	0,08	0,14	0,23	0,29	0,43
1000 x 1000 x 5	0,03	0,06	0,08	0,14	0,20	0,29
1000 x 1000 x 10	0,06	0,11	0,17	0,28	0,40	0,57
1200 x 1200 x 5	0,03	0,04	0,08	0,11	0,16	0,24
1200 x 1200 x 10	0,06	0,08	0,17	0,23	0,32	0,47
1200 x 2000 x 5	0,03	0,04	0,06	0,10	0,12	0,19
1200 x 2500 x 5	0,01	0,03	0,06	0,08	0,12	0,17
1200 x 3000 x 3	0,01	0,03	0,06	0,08	0,06	0,10

### ŠAŅAUDOS, NAUDOJANT KAIP KLIJUS:

Mentelės dantukų dydis: 3,5 x 3,5 mm

Šaņaudos: 1,6 kg/m<sup>2</sup>

### Atsparumo chemikalams lentelė

(Ši lentelė – tai pagal Reglamenta UNI EN 12808 nuostatas atliktų tyrimų duomenų, įrodančių atsparumą cheminėms medžiagoms, santrauka)

### ATSPARUMAS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS ANT PRAMONINIŲ GRINDŲ

GRUPĖ	PAVADINIMAS	KONC. %	NAUDOJANT NUOLAT:			NAUDOJANT PROTARPIAIS:	
			2 4 h	7 p	1 4 p		2 8 p
RŪGŠTYS	Acto rūgštis	2,5	•	•	•	•	
		5	•	•	•	•	
	Druskos rūgštis	37	•	•	•	•	
	Citrinų rūgštis	10	•	•	•	•	
	Pieno rūgštis		2,5	•	•	•	•
			5	•	•	•	•
			10	•	•	•	•
			25	•	•	•	•
	Azoto rūgštis	50	•	•	•	•	
	Oleino rūgštis	-	•	•	•	•	
	Sieros rūgštis		1,5	•	•	•	•
			50	•	•	•	•
			96	•	•	•	•
		Tanino rūgštis	10	•	•	•	•
Vyno rūgštis	10	•	•	•	•		
Oksalo rūgštis	10	•	•	•	•		
ŠARMAI	Amoniakas tirpale	25	•	•	•	•	
	Natrio hidroksidas (kaustinė soda)	50	•	•	•	•	
	Natrio hipochloritas, konc. Cl aktyvus	>10	•	•	•	•	
	Kalio šarmas	50	•	•	•	•	
KONCENTR UOTI TIRPALAI, 20 °C	Natrio tiosulfatas		•	•	•	•	
	Kalcio chloridas		•	•	•	•	
	Natrio chloridas		•	•	•	•	
	Geležies chloridas		•	•	•	•	
	Cukrus		•	•	•	•	
ALYVA IR DEGALAI	Benzinas, dyzelinas degalai		•	•	•	•	
	Terpentinas		•	•	•	•	
	Gazolis		•	•	•	•	
	Alyvuogių aliejus		•	•	•	•	
	Tepalinė alyva		•	•	•	•	
TIRPIKLIAI	Acetonas		•	•	•	•	
	Etilenglikolis		•	•	•	•	
	Glicerinas		•	•	•	•	
	Etilo alkoholis		•	•	•	•	
	Solventnafta (nafta)		•	•	•	•	
	Vandenilio peroksidas	10 25	•	•	•	•	

Paaiškinimas

• NEPRIEKAIŠTINGAS ATSPARUMAS

• GERAS ATSPARUMAS

• PRASTAS ATSPARUMAS



19

„Henkel Polska Operations Sp. z o.o.“

02-672 Varšuva

ul. Domaniewska 41

„Ceresit“ CE 89 „Ultra Epoxy Premium“

01480

EN 12004:2007 + A1:2012

1599

Visų rūšių plytelėms klijuoti patalpų viduje ir lauke

Reakcija į ugnį	E klasė
Sukibimo stipris, išreikštas kaip: pirminis sukibimo atsparumas šlyčiai	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Patvarumas, vertinamas kaip: atsparumo šlyčiai stipris po panardinimo į vandenį atsparumo šlyčiai stipris po šiluminio smūgio	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu, Eesti

Tel. (+372) 7305 800