

CE 79

ULTRAPOXY INDUSTRIAL



Dvikomponentis, chemikalams atsparus epoksidinis mišinys, skirtas plytelėms, trinkelėms ir plokštėms klijuoti bei glaistyti.

SAVYBĖS

- ▶ galima rinktis iš daug spalvų, kurios nepakinta (labai patvarios spalvos)
- ▶ atsparus vandeniui
- ▶ labai lengva paskleisti ir nuvalyti apnašas
- ▶ labai atsparus chemikalų ir mechaniniam poveikiui
- ▶ nesusitraukia, todėl visiškai neatsiranda įtrūkimų ir įskilimų
- ▶ naudojant kaip plytelių siūlių glaistą, nenuteka vertikalia kryptimi
- ▶ tinka 1–15 mm pločio siūlėms glaistyti
- ▶ tinka naudoti patalpų viduje ir lauke



PANAUDOJIMAS

Skirtas visų tipo plytelėms, trinkelėms ir akmenims, rūgštims atsparioms plytoms, plytelėms skaldytu paviršiumi, drožlių plokštėms, porcelianui, klinkerio plytelėms ir sintetinė derva klijuotoms plokštėms (aglomeruotoms marmurinėms ir kt.) klijuoti bei glaistyti, užtikrinant visišką atsparumą chemikalų poveikiui. Tinka keraminei dangai klijuoti ir siūlėms glaistyti vietose, kurias veikia agresyvosios medžiagos: pvz. terapinėse voniose, pieninėse, pramoninėse virtuvėse, akumuliatorinėse, automobilių plovyklose, alaus daryklose, silosinėse, gyvulių laikymo patalpose, baseinuose, laboratorijose, SPA centruose, saunose ir garinėse pirtyse. Tinka naudoti patalpose ir lauke, nuolat drėgnose vietose arba ten, kur naudojamas nedidelio druskingumo vanduo.



PAGRINDO PARUOŠIMAS

CE 79 sukimba su visais nepažeistais, 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 švarios, neužpildytos ir vienodos, kad būtų tokio paties gylio ir pločio. Tam, kad patikimai sukibtų su metalu, pagrindas turi būti iš poliruoto metalo arba padengtas epoksidiniu antikorozinu sluoksniu. Įsitikinkite, kad plytelės nesukels valymo ar paviršiaus įgerties problemų. 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.

DARBO EIGA

CE 79 sudaro du komponentai, tiekiami vienoje pakuotėje. A komponentą sudaro epoksidinės dervos mišinys, siliciniai užpildai ir priedai. B komponentą sudaro organinių katalizatorių mišinys.

MAIŠYMO SANTYKIS

Komponentai yra supakuoti skirtingose pakuotėse, reikiamomis proporcijomis.

A komponento: 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. Plienine mentele nugarndykite mišinį nuo pakuotės šonų ir dugno tam, kad visą masę veiktų katalizinė reakcija. Maišyti rankomis nerekomenduojama. Siekiant išvengti maišymo klaidų, abu komponentai supakuoti tiksliomis proporcijomis. Norėdami pagerinti darbinės savybes nepilkite papildomai vandens ar tirpiklių.

PLYTELIŲ IR PLOKŠČIŲ KLIJAVIMAS

CE 79 tepamas laikantis plonasluoksnio mišinio tepimo taisyklių. Klijavimo mentelės dantukų dydį reikia pasirinkti pagal klijuojamų plytelių arba plokščių matmenis, atsižvelgiant į vietines normas. Darbo trukmė, atitinkanti 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 CL 72 epoksidine hidroizoliacija. Taip apsaugosite paviršių nuo vandens prasiskverbimo vidun ir jis taps chemiškai atsparus rūgščių ir šarmų poveikiui. Kampams ir kraštams sandarinti nuo vandens patekimo galite naudoti tokius pagalbinus gaminius kaip CL 152, CL 83, CL 89, CL 86, CL 87 (sandarinamosios juostos, manžetai). Šiuos gaminius reikia įterpti į vidurį sandarinamosios dangos, formuojamos kampuose ir kompensacinėse siūlėse.

SIŪLIŲ GLAISTYMAS

Siūlių glaistymas (glaistykle)

Epoksidinio glaisto glaistykle sumaišytu mišiniu užpildykite švarias ir sausas siūles. Įsitinkite, kad pildant siūles visiškai nelieka oro tuštumų. Tada pašalinkite glaisto perteklių, jį glaistykle nubraukdami 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 įspauskite jį į kasetę. Užsukite siūlės plotį atitinkančio dydžio antgalį ir įšvirkškite epoksidinio glaisto į siūles taip, kad nesusidarytų burbuliukų ir neliktų jokių tuštumų. Mišinio perteklių nubraukite epoksidinio glaisto glaistykle.

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 nepalikti dėmių ant plytelių paviršiaus. Nuvalymą ir darbo užbaigimą galima atlikti rankomis arba elektrine grindų poliravimo mašina su vienu veltinio (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

Sudrėkinkite CE 51 „Epoxyclean“ visą paviršių. Palikite 15–30 minučių, kad suveiktų. Tada šveiskite epoksido kempine arba, jei paviršiaus plotas didelis, grindų poliravimo mašina su vienu disku. Nuskalaukite vandeniu ir nedelsdami nusauskite 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.

DEMESIO!

- ▶ Gaminio veiklumo ir stingimo trukmė labai priklauso nuo aplinkos temperatūros.
- ▶ Tinkamiausia temperatūra darbu yra nuo +18 iki +23 °C. Tokiomis sąlygoms gaminsys pasižymi puikiomis darbinėmis savybėmis, 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 (kai yra žemos temperatūros) patartina gaminį užtepti ant grindų kuo greičiau, kad dėl reakcijos metu pakuotėje išsiskiriančios šilumos dar labiau nesutrumpėtų jo veiklumo trukmė. Tai ypač aktualu 10 kg pakuotėms.
- ▶ Laikui bėgant baltos spalvos produktas gali įgauti dramblio kaulo atspalvį.
- ▶ Nenaudokite mišinio toskanietiškai terakotai 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 savarankišką bandymą arba pasitarti su technikos specialistų komanda.
- ▶ Nenaudokite šiame techninių duomenų lape neaprašytoms kitoms paskirtims.

Henkel Balti OÜ

Sõbra 43

50106 Tartu, Eesti

Tel. (+372) 7305 800

PAKUOTĒ

5 kg plastikiniai kibirēliai

REKOMENDACIJOS

Priekus 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 numatomai paskirčiai. Prisiminti 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.

TEHNILISED 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/dm³

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

Atsparumas trinčiai (EN 12808-2): ≤ 250 mm³

Mechaninis lenkiamasis stipris (po 28 parų standartinėmis sąlygomis) (EN 12808-3): ≥ 30 N/mm²

Mechaninis gniuždomasis stipris (po 28 parų standartinėmis sąlygomis) (EN 12808-3): ≥ 45 N/mm²

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

Atviroji pauzė pagal EN 1346: > 2 N/mm² (umbes 60 minutit)

Atsparumas temperatūrai: nuo -30 °C iki +100 °C (kaitinant sausa)

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)

Plytelės (mm)	Siūlė (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

SAŃAUDOS, NAUDOJANT KAIP KLIJUS

Mentelės dantukų dydis: 3,5 x 3,5 mm

Sąnaudos: 1,6 kg/m²

Atsparumo chemikalams lentelē

(Šī lentelē – tai pagal Reglamenta UNI EN 12808 nuostatas atliktu tyrimu 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	•	•	•	•	•
ŠARMAI	Oksalo rūgštis	10	•	•	•	•	•	
	Amoniakas tirpale	25	•	•	•	•	•	
	Natrio hidroksidas (kaustinė soda)	50	•	•	•	•	•	
	Natrio hipochloritas, konc. Cl aktyvus	>10	•	•	•	•	•	
KONCENTR UOTI TIRPALAI, 20 °C	Kalio šarmas	50	•	•	•	•	•	
	Natrio-vandenilio sulfitas (vandeninis tirpalas)	10	•	•	•	•	•	
	Natrio tiosulfatas		•	•	•	•	•	
	Kalcio chloridas		•	•	•	•	•	
	Natrio chloridas		•	•	•	•	•	
	Geležies chloridas		•	•	•	•	•	
	Cukrus		•	•	•	•	•	
ALYVA IR DEGALAI	Benzinas, dyzelinas degalai		•	•	•	•	•	
	Terpentinai		•	•	•	•	•	
	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 79 „Ultra Epoxy Industrial“

01481

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 ²
Patvarumas, vertinamas kaip: atsparumo šlyčiai stipris po panardinimo į vandenį atsparumo šlyčiai stipris po šiluminio smūgio	≥ 2,0 N/mm ² ≥ 2,0 N/mm ²