

CRISTALLFUGE-EPOX

Epoksidinis smulkus siūlių glaistas ir plytelių klėjai

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Germany 21 2 04204	
EN 12004 CRISTALLFUGE-EPOX Reaction resin adhesive for increased requirements for tiles in interior and exterior areas	
R2	
Open time: Tensile adhesion strength after 20 minutes	≥ 0.5 N/mm ²
Slippage dimension	≤ 0.5 mm
Bonding strength as	
Bond shear strength after dry storage	≥ 2 N/mm ²
Bonding strength as	
Bond shear strength after alternating storage	≥ 2 N/mm ²
Bond shear strength after storage with water	≥ 2 N/mm ²
Reaction to fire	class E
Hazardous substances	NPD

NPD = "No Performance Determined"



- Išbandyta pagal DIN EN 12004, R2 T
- Išbandyta pagal DIN EN 13888 RG
- Apsaugotas nuo bakterijų atakos ir pelėsių augimo
- Labai glotni, lengva tepti
- Labai geras vandens sulaikymas ir valymas
- Sandarus, smulkaus skiedinio apdaila
- Mažas vandens sugėrimas
- Cheminis atsparumas
- Mechanškai atsparus
- Siūlių plotis iki 15 mm
- Sienoms ir grindims
- Vidaus ir išorės darbams
- Šildomiems pagrindams
- 15 spalvų

Panaudojimo galimybės:

CRISTALLFUGE-EPOX yra trijų komponentų sistema epoksidinės dervos pagrindu. CRISTALLFUGE-EPOX ypač tinka smulkioms plytelių ir mozaikos siūlėms glaistyti. CRISTALLFUGE-EPOX kaip klijuojanti medžiaga pasižymi puikia, sandaria paviršiaus struktūra ir vienoda spalva.

Be to, jis turi gerą atsparumą slydimui, todėl keraminės dangos, pvz. glazūruotos plytelės, skaldytos plytelės, keramika su mažu vandens įgeriamumu < 0,5 % (porceliano keramika), stiklo ir keraminės mozaikos, gali būti klojamos sienų-grindų srityse plonasluoksniu metodu. CRISTALLFUGE-EPOX yra labai glotnus, lengvai tepamas ir šviežias gali būti nuplaunamas vandeniu.

CRISTALLFUGE-EPOX pasižymi dideliu kietumu, taip pat dideliu sukibimo stiprumu, gniuždymo ir lenkimo stiprumu sukietėjusioje būsenoje. CRISTALLFUGE-EPOX yra atsparus daugeliui rūgščių, šarminių tirpalų, betoną žalojančio vandens, valymo medžiagų, jūros vandens ir sūrymo. Išbandyta pagal DIN EN 12004, R2 T. Tinka kaip rišamoji medžiaga cementinėms ir derva surištomis SCHOMBURG vandeniu atsparioms sistemoms.

CRISTALLFUGE-EPOX naudojamas, be kita ko, baseinuose, sveikatingumo įstaigose, reikliuose privačiuose sektoriuose, alaus daryklose, didelėse virtuvėse, laboratorijose, pieninėse, mėsos perdirbimo įmonėse ir kitose maisto ir chemijos pramonės srityse.

CRISTALLFUGE-EPOX tinka naudoti patalpose pagal Vokietijos statybinių gaminių sveikatos įvertinimo komiteto (AgBB) vertinimo schemą, Prancūzijos LOJ reglamentą ir Belgijos karališkąjį dekretą C-2014/24239 Labai mažos emisijos. su GEV, kaip pastatų sertifikavimo sistemų dalį pagal DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Maksimalus kokybės lygis 4, 8 eilutė pagal DGNB kriterijus „ENV 1.2 Rizika vietinei aplinkai“.

Bazė	epoksidinė derva
Spalva	15 spalvų, teirautis pas atstovus
Klumpumas	glaisto konsistencija
Siūlės plotis	nuo 1 iki 15 mm
Klijų sluoksnio storis	nuo 1 iki 10 mm
Tankis	apie 1,57 g/cm ³ prie +23°C
Maišymo proporcijos	A:B:C 19,71:7,15:73,14 masės dalių
Gyvybingumas	apie 60 min prie +23°C
Paviršių valymas	rekomenduojama po 15 min, bet ne vėliai kaip po 60 min prie +23°C
Darbinė temperatūra	nuo +10°C iki +30°C, optimali +15°C - +25°C
Galima vaikščioti	Po 16 valandų prie +23°C
Lengva apkrova	po 48 valandų prie +23°C

CRISTALLFUGE-EPOX

Pilna apkrova	po 7 parų prie +23°C
Bandymai	R2 T pagal EN 12004, Kiwa Polymer Institute
Darbo įrankių valymas	Baigus darbą, ar darant pertraukus įrankiai valomi vandeniui su plovimo priemonėmis
Pakuotės	po 3,5 kg, (plastikinė pakuotė) visi 3 komponentai maišymui reikalingu santykiu
Sandėliavimas	6 mėnesiai, originalioje nepraimitoje pakuotėje, kai temperatūra didesnė nei +10°C, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių

Išeiga: klijuojant apie 1,76 kg/m²/mm.

Pagrindų paruošimas:

CRISTALLFUGE-EPOX tinka saugiai dengti ant visų pagrindų pagal DIN 18157 1 dalį, pvz. betonai, aktyvusis betonai, tinkas, IC10 kietumo klasės liejamo asfalto pagrindas, cementinis ir kalčio sulfatinis pagrindas, šildomas pagrindas, mūro darbai ir gipso pluošto plokštės ir kt. Pagrindas turi būti sausas, pasižymėti nešančiomis savybėmis, būti pakankamai lygus, be atvirų porų. Nuo paviršiaus turi būti pašalintos visos adheziją mažinančios medžiagos, tokios kaip dulkės, dažai, tepalai, gumos žymės. Paviršiai gali būti apdirbami sekančiais: frezavimu, plovimu aukšto slėgio vandens srove, siurbimu. Kalčio sulfato pagrindai turi būti šiurkštinti, išsiurbti ir gruntuoti ASODUR-GBM, kaip ir visi kalčio sulfato surišti pagrindai ir nušlifuoti kvarciniu smėliu, kurio užpildas yra 0,2–0,6 mm.

Klijuojant ant šildomų grindų, prieš tai jas sušildyti, vadovaujantis Techninėmis taisyklėmis. Vertinant pagrindo tinkamumą apdirbimui, reikia pamatuoti jo drėgmę naudojant CM tipo matuoklį. Likutinė drėgmė neturi viršyti:

- cementiniai sluoksniai - 2% (ant hidroizoliacijos);
- anhidridiniai nešildomi sluoksniai - 0,5%;
- anhidritiniai šildomi sluoksniai 0,3%

Cementiniai sluoksniai turi pasižymėti tokiais savybėmis:

Betono markė	min C20/25
Amžius	min 3 mėnesiai
Adhezinis stipris	daugiau kaip 1,2 Mpa

Liekamoji drėgmė	pakankamai sausa
Pagrindo sluoksnio klasė	CT-C25-F4
Amžius	min 28 paros
Adhezinis stipris	daugiau kaip 0,8Mpa
Drėgmė	≤ 2 CM % liekamoji drėgmė

Naudojimo būdas:

Supilkite A komponentą (derva 0,69 kg) ir B komponentą (kietiklis 0,25 kg) į maišymo kibirą. Tada abu komponentai intensyviai maišomi mechaniniu maišytuvu maks. 300-500 aps./min. Po to pridėkite spalvotą C komponentą (2,56 kg milteliai). Kruopščiai sumaišykite visus komponentus. Supilkite skiedinio mišinį į švarų maišymo kibirą ir dar kartą kruopščiai išmaišykite. Tęskite maišymą, kol mišinys taps vienalytis. CRISTALLFUGE-EPOX naudojamas kaip siūlių ir klijų skiedinys.

Klijavimas:

CRISTALLFUGE-EPOX tepamas kaip klijų skiedinys lyginamuoju mentele ir tolygiai iššukuojamas dantyta mentele. Naudokite dantyta mentele, tinkančią lentos formatui ir pagrindui. Po to lentos klojamos jas įstumiant ir prispaudžiant į vietą. Klojimas pagal DIN 18157. Lauke plotuose ir esant didelėms mechaninėms apkrovoms, būtinas klojimas iš esmės be ertmių.

Siūlių glaistymas:

Sumaišytas CRISTALLFUGE-EPOX glaistymo mišinys tepamas ant paviršiaus dalimis, o po to iš karto ant švorių ir sausų siūlių tepamas epoksidine glaistymo plokšte. Siūlės turi būti visiškai užpildytos. Tada perteklinė medžiaga pašalinama nuo plytelių mentele, nubraukiant ją įstrižai skiedinio linijos kryptimi.

Pašalinus medžiagos perteklių epoksidine sujungimo plokšte, ant paviršiaus likusią siūlių medžiagą nubraukite drėgna hidro-kempine. Po emulsinimo nuplaunama hidrokempinėle. Tada vėl nuvalykite plytelių paviršių švaria, vandens kempine. Šį valymą galima atlikti tik po to, kai CRISTALLFUGE-EPOX šiek tiek sureagavo (maždaug po 15 iki 45 minučių). Jei, netipiškai CRISTALLFUGE-EPOX, po plovimo lieka blizgus-matinis, būdingas reakciniam dervos glaistymui, tai po kurio laiko jis nusidėvi dėl oro sąlygų poveikio,

CRISTALLFUGE-EPOX

techninio valymo ir paviršiaus naudojimo.
Arba lengvas epoksidinis šydas ant sukietėjusios jungties / dangos gali būti pašalintas naudojant ASODUR-R003.

Nurodymai tvarkant senas siūles tarp plytelių: siūlės gylis ne mažiau kaip 3 mm; atšokusios plytelės gali būti perklijuotos su CRISTALLFUGE-EPOX

Siūlės turi būti sausas, nedulkėtos ir be sukibimą mažinančių medžiagų
Emulsifikacija turėtų būti atliekama kuo vėliau kad šviežias skiedinys nebūtų išplautas.

Fiziologinės charakteristikos, saugumo priemonės:

CRISTALLFUGE-EPOX po visiško sukietėjimo yra fiziologiškai nekenksmingas. Kietiklis (B komponentas) yra ėsdinantis. Todėl būtina užtikrinti, kad oda nesiliestų su kietikliu. Rekomenduojama dėvėti asmenines apsaugos priemones (pvz., apsaugines pirštines / akių apsaugą). Nuvalykite visus nešvarumus dideliu kiekiu vandens ir muilo, pageidautina, įpilant 2 % buitinio acto. Jei pusrų pateko į akis, nedelsiant praplaukite dideliu kiekiu vandens. Po to išskalaukite akis prausikliu, pripildytu boro rūgšties vandens – kurį galima įsigyti medicinos prekių parduotuvėse – ir nedelsdami kreipkitės į oftalmologą. Priešingu atveju bet kokiu atveju laikykitės bendrųjų Darbdavio civilinės atsakomybės draudimo taisyklių asociacija.

Prieš naudodami, laikykitės galiojančio saugos duomenų lapo / informacijos! Atsargiai! Kietiklis yra šarminis! Nekenksmingas po reakcijos. Neskirtas plačiam viešajam naudojimui; tik komerciniams tikslams.

Svarbūs nurodymai:

•Atkreipkite dėmesį į gaminiui būdingas dangos medžiagų savybes! Glaistydami natūralaus ir sintetinio akmens plyteles, atsižvelkite į specifines savybes (polinkį į spalvos pasikeitimą). Rekomenduojame atlikti bandomąjį sujungimą! Natūralių akmenų

glaistymui rekomenduojame CRISTALLFUGE-PLUS

- Dirbant žemose temperatūrose didėja produkto išeiga, didėja rišimosi laikas, produktas praranda savo technologines savybes.
- Neapdirbamus paviršius apsaugoti nuo CRISTALLFUGE-EPOX patekimo.
- Aukštos temperatūros trumpina produkto gyvybingumą.
- CRISTALLFUGE-EPOX klasifikuotas pagal GefStoffV.
- Spalvų atspalviai gali šiek tiek skirtis dėl žaliavos svyravimų. Todėl gretimos paviršiaus dalys turi būti dengtos naudojant tą pačią gamybos partiją (žr. partijos Nr. ant C komponento).

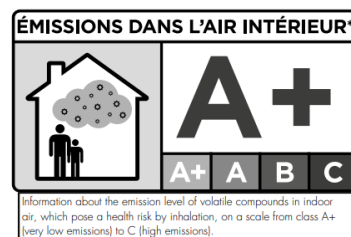
Atliekų šalinimo kodas:

Skysto produkto likutis:

A komp._EAK 08040,

B komp._EAK 08011

Miltelių komponentas: skalda



CRISTALLFUGE-EPOX

CRISTALLFUGE-EPOX

	Terpė	Koncentracija	CRISTALLFUGE-EPOX
Rūgštys	Skruzdužių rūgštis	2 %	■
	Skruzdužių rūgštis	5 %	(■)
	Acto rūgštis	2 %	■ ■
	Acto rūgštis	5 %	■
	Acto rūgštis	10 %	(■)
	Pieno rūgštis	2 %	■ ■
	Pieno rūgštis	5 %	■ ■
	Pieno rūgštis	10 %	■ ■
	Oksalo rūgštis	2 %	■ ■
	Oksalo rūgštis	5 %	■ ■
	Fosforo rūgštis	2 %	■ ■
	Fosforo rūgštis	5 %	■ ■
	Fosforo rūgštis	10 %	■ ■
	Azoto rūgštis	3 %	■ ■
	Vandenilio chlorido rūgštis	3 %	■ ■
	Vandenilio chlorido rūgštis	32 %	■
	Sieros rūgštis	50 %	■
	Vyno rūgštis	2 %	■ ■
	Vyno rūgštis	5 %	■ ■
	Šarmai	Amoniakas	5-10 %
Amoniakas		25 %	■
Kalcio hidroksidas		2 %	■ ■
Kalcio hidroksidas		10 %	■ ■
Kalcio hidroksidas		30 %	■ ■
Chloro baliklis		28 %	■
Kalio hidroksidas		2 %	■ ■
Kalio hidroksidas		10 %	■ ■
Kalio hidroksidas		20 %	■ ■
Kalio hidroksidas		30 %	■ ■
Natrio hidroksidas		2 %	■ ■
Natrio hidroksidas		10 %	■ ■
Natrio hidroksidas		20 %	■ ■
Natrio hidroksidas		30 %	■ ■
Natrio hipochloritas		13 %	■ ■
Tepalai	Mazutas / Dyzelinas		■ ■
	Mazutas / Dyzelinas	grynas	■ ■
	Hidraulinis tepalas		■ ■
	Variklio tepalas	grynas	■ ■
	Alyvuogių aliejus	grynas	■ ■
	Parafino aliejus	grynas	■ ■
	Silikono aliejus	grynas	■ ■
	Saulėgrąžų aliejus	grynas	■ ■
	Kepimo aliejus		■ ■
	Terpentinai	grynas	(■)

	Terpė	Koncentracija	CRISTALLFUGE-EPOX	
Tirpikliai	Acetonas	grynas	(■)	
	Butanolis	grynas	(■)	
	Etanolis	grynas	(■)	
	Etilo acetatas		(■)	
	n-Heksanas	grynas	(■)	
	Izopanolis	grynas	(■)	
	Naftos eteris		(■)	
	Toluenas	grynas	(■)	
	Ksilenas	grynas	(■)	
	Valikliai	Anti Germ MS skystis, kuriame yra natrio hidroksido ir alkilbenzildimetilamonio chlorido, 5 ml / 1 vandens		■
		Anti Germ Neuprin HD sudėtyje yra fosforo rūgšties ir alkilbenzilo dimetilo amonio chloridas, 30 ml / 1 vandens		■
		Anti Germ SVM skystis, kuriame yra sieros rūgšties ir aminometileno amonio chlorido, 30 g / 1 vandens		■
Anti Germ SX skystis, kuriame yra fosforo ir azoto rūgščių, 12,5 ml / 1 vandens			■	
„Ecolab Bendurol forte“ sudėtyje yra fosfatų ir riebaus alkoholio etoksilato, praskiesto vandeniu santykiu 1: 5			■	
„Ecolab Helotil“ sudėtyje yra fosforo rūgšties, praskiestos vandeniu santykiu 1:10			■	
„Ecolab Into“ sudėtyje yra 12,5 ml / 1 sulfamo rūgšties ir etanolio			■	
Ivairūs	„Ecolab Segil 2000“ sudėtyje yra 12,5 ml / 1 alkilpoliglikozido, acto rūgšties ir etanolio		■	
	Benzinas	grynas	■	
	Demineralizuotas vanduo	grynas	■ ■	
	Ryškinamasis tirpalas		■	
	Formaldehidai		■	
	Glicerinas		■	
	Glicerinas	grynas	■	
	Glikolis		■	
	Šlapimas žmogaus/gyvūno		■	
	Išrūgos	grynas	■	
	Natrio chloridas, 35% vandenyje		■ ■	
	Natrio sulfatas, 20% vandenyje		■ ■	
	Šiaurės jūros vanduo		■ ■	
Vanduo, 5 ° dH		■ ■		
Vanduo, 15 ° dH		■ ■		
Vandenilio peroksidas	10 %	■ ■		
Anti Germ SVM skystis		■ ■		

Reikšmės:

- ■ – aukštas atsparumas >14 dienų
- – vidutinis atsparumas, tarp 8 ir 72 valandų
- (■) – mažas atsparumas, <8 valandos