

CRISTALLFUGE-EPOX

3-komponenttinen reaktiohartsisaumalaasti, 1-15 mm



Materiaalinumero	Sisältää	Yksikkö	Pakkaus	Väri
204204001	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Keskiharmaa
204204002	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Grafiitti
204204003	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Hiekan harmaa
204204004	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Titaanin harmaa
204204005	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Vaalea beige
204204006	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Ruskea
204204007	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Pähkinän ruskea
204204008	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Beige
204204009	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Bahama beige
204204010	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Karamelli
204204011	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Harmaa
204204012	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Hopean harmaa
204204013	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Pergamon
204204014	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Jasmine
204204015	3,5	KG	Yhdistelmäpakkaus	Valkoinen

Tuotteen ominaisuudet

- 3-komponenttinen reaktiohartsisaumalaasti
- RG standardin DIN EN 13888 mukaisesti
- RT standardin DIN EN 12004 mukaisesti
- Korkea kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Kestää aggressiivisia kotitalouksien puhdistusaineita
- Liitosleveydet 1 mm - 15 mm
- Avattuna kestää noin 40 - 60 minuuttia

CRISTALLFUGE-EPOX

Edut

- Testattu järjestelmätuote
- Kätevä ja vaivaton työ
- Jopa 70 % ajansäästö liitoksessa verrattuna perinteisiin reaktiohartsisaumalaasteihin

Käyttöalueet

- Hienojen, lasitettujen ja posliinikivilaattojen saumaukseen
- Päälysteiden luominen kemiallisesti ja mekaanisesti rasitetuille alueille, kuten teollisuuskeittiöihin, laboratorioihin, uima-altaisiin tai elintarvike- ja kemianteollisuuden alueisiin
- Korkealaatuisille keraamiselle pinnoitteelle, hienolla saumauksella
- Lämmitetyille ja lämmittämättömille alustoille
- Seinille ja lattiaan
- Sisälle ja ulos

Tekniset tiedot

Materiaaliominaisuudet

Tuotteen komponentit	3-komponenttinen järjestelmä
Perusmateriaali	Täytetty epoksiharts
Tuoreen laastin tiheys	noin 1.55 kg/dm ³

Sekoitus

Sekoitussuhde, komponentti A	100 painon osuus
Sekoitussuhde, komponentti B	35 painon osuus
Sekoitussuhde, komponentti C	2.56 kg

Sovelluksia

Substraatin lämpötila	10 °C - 30 °C
Kävely levityksen jälkeen	noin 16 tuntia
Avauksen jälkeen purkin kesto	noin 40 - 60 minuuttia
Pinnan lämpötila	10 °C - 30 °C
Pesu levityksen jälkeen	noin 15 minuuttia
Kovettumisaika	noin 7 päivää

Asennustekniikoita

Apuvälineet/työkalut

- Saumaslevy
- Sekoitin
- Puhdas sekoitusastia
- Pesusieni

Sopivia substraatteja

Kaikki substraatit standardin DIN 1857, osa 1 mukaan

Substraatin valmistelu

Substraatin vaatimuksen

1. Kantava
2. Kuiva
3. Tasainen
4. Tiivistetty pinta
5. Ei halkeamia
6. Ei tarttumista estäviä aineita

CRISTALLFUGE-EPOX

Pinnan esivalmistelu

1. Kalsiumsulfaattitasoiteet on karhennettava ja imuroitava
2. Pinnoita kalsiumsulfaattiin sitoutuneet substraatit ASODUR-V360W:llä ja sirontakvartsihiekalla (Ø 0.2–0.6 mm).
3. Lämmitetyt tasoiiteet on lämmitettävä standardien mukaisesti ennen päällysteiden asennusta
4. Kosteusmittaus on suoritettava CM-menetelmällä, jotta varmistetaan, että pinta on valmis pinnoitettavaksi. CM-mittaus on suoritettava voimassa olevien FBH-AD-työohjeiden mukaisesti teknisten tietojen mukaan "Rajapinnan koordinointi lämmitettyjen lattiarakenteiden kanssa."

Käyttö

Sekoitus

1. Lisää kovete hartsiin
2. Kaikki kovete pitää saada purkista
3. Sekoita huolellisesti sekoittimelle kunnes saavutetaan homogeeninen seos
4. Kovetteen pitää olla sekoittunut kokonaan
5. Ihanteellisin sekoituslämpötila on +15 °C.
6. Lisää jauhe ja sekoita, kunnes saavutetaan homogeeninen seos
7. Dekantoi massa puhtaaseen ämpäriin
8. Sekoita huolellisesti uudestaan

Käyttäminen

1. CRISTALLFUGE-EPOX lisätään seinä- ja lattiapintoihin sopivalla saumalevyllä käyttäen pientä painetta
2. Täytä sauma vinosti niin, että liitoksen poikkileikkaus täyttyy kokonaan

Levyjen tarttuvuus

1. Kampaa tasaisesti lovetulla lastalla. Valitse lovettu lasta, mikä sopii levyn kokoon ja alustaan.
2. Asenna levy työntämällä ne sisään ja painamalla paikalleen
3. Asenna standardin DIN 18157, osa 3 mukaan.
4. Ulkoalueilla tarvitaan levitystä, mikä on suurilta osin tyhjä!

Laastaus paineilmapistoolilla

1. CRISTALLFUGE-EPOX dekantoidaan erilliseen uutosastiaan.
2. Patruunat täytetään painelevyn kautta
3. Tarvitaan kompressori, minkä kapasiteetti on vähintään 10 bar ja imuteho noin 100 l/min.

Vaurioituneiden sementtiliitosten uudelleenkäsittely

1. Liitoksen syvyys oltava vähintään 3 mm.
2. CRISTALLFUGE-EPOX:ille tarvitaan tarttumapiste laattojen saumoissa.
3. Kiinnitä irtonaiset laatat uudelleen CRISTALLFUGE-EPOX:illa.
4. Liitosten on oltava kuivia, pölyttömiä ja vapaita tarttuvuutta vähentävistä aineista.
5. Emulgointi on suoritettava mahdollisimman myöhään, jotta tuore laasti ei huuhtoudu pois.

Fysiologinen käyttäytyminen ja suojatoimenpiteet

1. CRISTALLFUGE-EPOX on fysiologisesti virheetön täydellisen kovettumisen jälkeen.
2. Kovete (B-komponentti) on syövyttävä. Siksi on välttämätöntä varmistaa, ettei iho joudu kosketuksiin kovetteen kanssa. Suosittelemme suojakäsineiden käyttöä työskennellessäsi.
3. Puhdista lika runsaalla vedellä ja saippualla, mieluiten myös lisäämällä 2 % kotitalousetikkaa.
4. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Sen jälkeen huuhtelee boorihappovedellä täytetyllä silmänhuuhteluaineella - saatavilla apteekeista - ota sitten välittömästi yhteyttä silmälääkäriin. Noudata aina Työnantajan yleisiä suojamääräyksiä.
5. Varoitus! Kovete on syövyttävää! Vaaraton reaktion jälkeen. Ei ole tarkoitettu yleiseen käyttöön; Vain kaupallisiin sovelluksiin.

Työkalujen puhdistus

Puhdista lämpimällä, paineettomalla vedellä heti käytön jälkeen.

CRISTALLFUGE-EPOX

Varastointiolosuhteet

Varastointi

- Säilytä pakkasettomassa, viileässä ja kuivassa paikassa. Vähintään 10 - 25 °C:ssa 12 kuukauden ajan alkuperäisessä kanisterissa. Käytä avattu säiliö heti.
- Hartsit voi kiteytyä alhaisemmissa lämpötiloissa. Palauta se alkuperäiseen kuntoon säilyttämällä säiliötä muutaman tunnin ajan noin +35°C - +50°C lämpötilassa. Jäähdytä astiat takaisin levityslämpötilaan ennen levitystä.

Hävittäminen

- A-komponentti: AVV 08 04 09
- B-komponentti: AVV 08 01 11
- C-komponentti: Rakennusjäte

Huomioi

- Suojaa käsittelemättömät pinnat CRISTALLFUGE-EPOX:n vaikutuksilta!
- Käytä huoneessa vain materiaalia, joilla on sama eränumero!
- Kun injektoit luonnon- ja synteettisiä kivilaattoja, ota huomioon erityiset ominaisuudet (taipumus värjäytyä). Suorita koeliitos, jos olet epävarma!
- Altistuminen käytön aikaisille hankaaville rasituksille voi aiheuttaa pintoihin naarmuja, mitkä näkyvät erityisesti tummien värisävyyden kohdalla. Tällä ei ole negatiivista vaikutusta toimintakykyyn. Suosittelemme pintojen säännöllistä puhdistamista ja käsittelyä sopivilla puhdistus- ja hoitoaineilla, jotta pinnan laatu ja ulkonäkö säilyvät käytön aikana.
- Alhaisissa lämpötiloissa suosittelemme lämmittämään materiaalin vesihauteessa noin +50°C ennen käyttöä ja antamaan sen jäähtyä huoneenlämpöiseksi. Tämä palauttaa laastin ominaisuudet.
- Alhaiset esineiden lämpötilat lisäävät kulutusta. Tällöin materiaali menettää hyvän työstettävyytensä ja reaktioajat pitenevät.
- Korkeammat lämpötilat lyhentävät astian käyttöikää. ASODUR®-EKF on luokiteltu Saksan vaarallisia aineita koskevan asetuksen (GefStoffV) mukaisesti.
- Pienet värierot, mitkä johtuvat erilaisista tuotantoeristä ja raaka-ainevaihteluista, ovat väistämättömiä. Vierekkäiset pintaprofiilit on maalattava samalla tuotantoerällä (sama eränumero toimitetussa paketissa).
- Saastuneeseen pesuveteen, minkä hartsiseoksen pitoisuus on enintään 5%, sovelletaan yhdyskuntajätteenä EWL-koodia 20 01 30 (Europe Waste List)

Suunnittelu, alustojen ja rakennustyömaan olosuhteiden tarkastus, asennus, injektointi ja myöhempi hoito on tehtävä asiaankuuluvien DIN-standardien ja tunnustettujen teknisten sääntöjen mukaisesti.



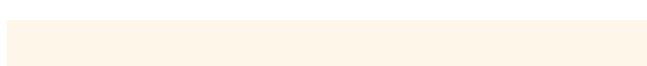





Noudata soveltuvaa käyttöturvallisuustiedotetta!

GISCODE: RE 30

CRISTALLFUGE-EPOX

Huomautukset

Värit

	Valkoinen
	Titaanin harmaa
	Hopean harmaa
	Hiekan harmaa
	Pergamon
	Pähkinän ruskea
	Keskiharmaa
	Jura beige
	Jasmine
	Harmaa
	Grafiitti
	Karamelli
	Ruskea
	Beige
	Bahama beige

CRISTALLFUGE-EPOX

Kemiallinen kestävyys

	Medium	Concentration	CRISTALLFUGE-EPOX
Acids	Formic acid	2%	■
	Formic acid	5%	■
	Acetic acid	2%	■ ■
	Acetic acid	5%	■
	Acetic acid	10%	■
	Lactic acid	2%	■ ■
	Lactic acid	5%	■ ■
	Lactic acid	10%	■ ■
	Oxalic acid	2%	■ ■
	Oxalic acid	5%	■ ■
	Phosphoric acid	2%	■ ■
	Phosphoric acid	5%	■ ■
	Phosphoric acid	10%	■ ■
	Nitric acid	3%	■ ■
	Hydrochloric acid	3%	■ ■
	Hydrochloric acid	32%	■
	Sulphuric acid	50%	■
	Tartaric acid	2%	■ ■
	Tartaric acid	5%	■ ■
Citric acid	2%	■ ■	
Citric acid	5%	■ ■	
Citric acid	10%	■ ■	
Alkaline solutions	Ammonia	5 to 10%	■ ■
	Ammonia	25%	■
	Calcium hydroxide	2%	■ ■
	Calcium hydroxide	10%	■ ■
	Calcium hydroxide	30%	■ ■
	Chlorine bleach	28%	■
	Caustic potash	2%	■ ■
	Caustic potash	10%	■ ■
	Caustic potash	20%	■ ■
	Caustic potash	30%	■ ■
	Sodium hydroxide	2%	■ ■
	Sodium hydroxide	10%	■ ■
	Sodium hydroxide	20%	■ ■
Sodium hydroxide	30%	■ ■	
Sodium hypochloride	13%	■ ■	
Oils	Heating oil/diesel		■ ■
	Heating oil/diesel	neat	■ ■
	Hydraulic oil		■ ■
	Engine oil	neat	■ ■
	Olive oil	neat	■ ■
	Paraffin oil	neat	■ ■
	Silicone oil	neat	■ ■
	Sunflower oil	neat	■ ■
	Cooking oil		■ ■
	Turpentine	neat	■

	Medium	Concentration	CRISTALLFUGE-EPOX
Solvents	Acetone	neat	■
	Butanol	neat	■
	Ethanol	neat	■
	Ethyl acetate		■
	n-hexane	neat	■
	Isopropanol	neat	■
	Petroleum ether		■
	Toluene	neat	■
	Xylene	neat	■
	Cleaners, disinfectants	Anti Germ MS liquid, contains sodium hydroxide and alkylbenzyltrimethylammonium chloride, 5 ml/l water	
Anti Germ Nepurin HD, contains phosphoric acid and alkylbenzyltrimethylammonium chloride, 30 ml/l water			■
Anti Germ SVM liquid, contains sulphuric acid and aminotrimethylene phosphonic acid, 30 g/l water			■
Anti Germ SX liquid, contains phosphoric and nitric acid, 12.5 ml/l water			■
Ecolab Bendrol forte, contains phosphate and fatty alcohol ethoxylate, 1:5 diluted with water			■
Ecolab Helotil, contains phosphoric acid, 1:10 diluted with water			■
Ecolab Into, contains sulphamic acid and ethanol, 12.5 ml/l			■
Ecolab Segil 2000, contains alkyl polyglycosides, citric acid and ethanol, 12.5 ml/l			■
Petrol		neat	■
DI Water		neat	■ ■
Miscellaneous	Developer solution		■
	Formaldehyde		■
	Glycerine		■
	Glycerine	neat	■
	Glycol		■
	Urine, human/livestock		■
	Whey	neat	■
	Sodium chloride, 35% in water		■ ■
	Sodium sulphate, 20% in water		■ ■
	North Sea water		■ ■
Water, 5° dH		■ ■	
Water, 15° dH		■ ■	
Hydrogen peroxide	10 %	■ ■	
Anti Germ SVM liquid	neat	■ ■	

Legend:

- ■ = highly resistant > 14 d
- = medium resistant > 8 to < 72 h
- = low resistant < 8 h

Ostajan oikeudet materiaaliemme laatuun perustuvat myynti- ja toimitusehtoihimme. Tekninen neuvontatiimimme neuvoo sinua mielellään vaatimuksissa, jotka ylittävät tässä kuvatun sovelluksen. Sitovuus edellyttää oikeudellisesti sitovaa kirjallista vahvistusta. Tuotekuvaus ei vapauta käyttäjää huolellisuusvelvollisuudesta. Suosittelemme tekemään testikappaleen epävarmuuden sattuessa. Tämä versio ei kelpaa, jos uusi versio julkaistaan.