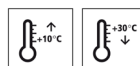


Tekninen tietolehti

StoPox LH

EP-laminointiharts



Ominaisuudet

Käyttö

- hiilikuitukankaan liimaamiseen kantaviin betonirakenteisiin (betoni ja teräsbetoni)

Ominaisuudet

- erittäin hyvä tartunta alustaan ja liimattavaan materiaaliin
- erittäin hyvä imeytyminen alustaan
- kiinnittää erittäin hyvin

Erikoisominaisuuksia/ huomautuksia

- tuote kantavien rakenteiden vahvistamiseen mitoitusohjeen DAfStb mukaisesti

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys (seos 23 °C)	EN ISO 2811	1,07 - 1,13 g/cm ³	
Ilmoitetut ominaisarvot ovat keskiarvoja tai noin-arvoja. Tuotteissamme käytettävien luonnon raaka-aineiden vuoksi yksittäisten toimitusten arvot voivat hieman poiketa ilmoitetuista arvoista. Se ei kuitenkaan vaikuta tuotteen soveltuvuuteen.			

Alusta

Vaatimukset

Vaatimukset alustalle:
Katso tekninen tietolehti StoFRP Sheet

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alin käyttölämpötila: +10 °C
Ylin käyttölämpötila: +30 °C

Sekoitussuhde

Komponentti A : komponentti B = 100,0 : 33,3 paino-osaa

Materiaalin valmistelu

Komponenttien lämpötilan on oltava sekoitettaessa vähintään +15 °C. Komponentit A ja B toimitetaan sopivassa sekoitussuhteessa astioissaan ja sekoitetaan seuraavasti: Komponentti A sekoitetaan ja sen jälkeen lisätään loput komponentista B. Sekoita huolellisesti hidaskierroksisella vispiläsekoittimella (enintään 300 krs/minuutti) kunnes seos on tasalaatuista ja juovatonta. Sekoita huolellisesti myös astian reunoista ja pohjasta, jotta kovetinosaa jakautuu tasaisesti. Sekoitusaika n 3 minuuttia. Kaada materiaali sekoittamisen jälkeen puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä kerran huolellisesti. Ei saa levittää pakkausastiasta!

Materiaalimenekki

Käyttötapa	Menekki n.
	0,8 kg/m ²
Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja	

Tekninen tietolehti

StoPox LH

materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.

Menetelmäkuvaus

1. Epätasaisuuksien < 4 mm tasoitus StoPox SK 41:llä
Epätasaisuuksien > 4 mm tasoitus StoPox KSH thix plus StoPox Mörtel standfest
2. Käsittely StoFRP Sheet

Käyttötapa

1. Epätasaisuuksien tasaaminen:
Epätasaisuudet < 4 mm voidaan tasoittaa StoPox SK 41:llä. 4 - 30 mm:n epätasaisuudet voidaan tasoittaa stabiiliksi monikerroksisesti StoPox KSH thix plus ja StoPox Mörtel standfest laastilla.

Materiaalimenekki: StoPox KSH thix n. 0,5 - 0,8 kg/m², StoPox Mörtel standfest n. 1,7 kg/m² per mm kerrospaksuus.

2. Käsittely StoFRP Sheet:

Laminointihartsin StoPox LH levittäminen

Tasalaatuiseksi sekoitettu laminointihartsi StoPox LH levitetään alustan koko pinnalle telalla.

Materiaalimenekki: n. 0,8 kg/m² per käsittelykertaa

Sto FRP Sheet -kankaan asentaminen

Kun suojakalvo on poistettu (mikäli sellainen on) StoFRP Sheet -kangas kiinnitetään kevyesti käsin (käytä suojakäsineitä) epoksiliimalla käsitellylle alustalle se puoli liimaa vasten, josta suojakalvo on poistettu.

Auki rullattaessa on varmistettava, että kalvo poistetaan myös StoFRP Sheet -kankaan toiselta puolelta.

Sen jälkeen StoFRP Sheet -kangas telataan kumitelalla siten, että se on läpimärkä StoPox LH hartsista.

Kumitelaa saa tällöin rullata vain kuitujen suuntaisesti.

Lopuksi levitetään lisäkerros StoPox LH -epoksiliimaa suoraan StoFRP Sheet -kankaan päälle ja levitetään tasaisesti edeltävän kuvauksen mukaisesti.

Kuitujen suuntaisessa limityksessä vähimmäislimitys liitoksessa on 250 mm. Laminointihartsin kovettumisvaiheen aikana vahvisteen vaikutusalueella pitää välttää tärähdyksiä n. 2 vuorokauden ajan.

Vahvistuksen tarkastus:

Liiman kovettumisvaiheen jälkeen pitää tarkastaa koputtelemalla, että kankaassa ei ole onttoja kohtia. Kankaan pinnan tasaisuus ei saa poiketa 30 cm:n tarkastusosuudella yli 1 mm:n.

Huomautus:

StoFRP Sheet -kankaan toimivuuden takaamiseksi sitä ei saa vahingoittaa millään tavalla!

Tekninen tietolehti

StoPox LH

Palosuoja-toimenpiteissä on otettava huomioon, että laminointihartsit StoPox LH ja StoFRP Sheet kestää lämpötiloja vain rajoitetusti.

Työvälineiden puhdistaminen Puhdista heti käytön jälkeen StoCryl VV:llä

Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta Yleisiä käsittelyohjeita osoitteessa www.stocretec.de sekä uusimman ohjekirjan liitteestä "Tekniset tietolehdet".

Toimitus

Pakkaus Astia ja purkki

Tuotenumero	Merkintä	Pakkaus
14308/006	StoPox LH set	4 kg set

Varastointi

Varastointiolosuhteet Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä, suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointiaika Alkuperäisessä pakkauksessa päivämäärään ... (katso pakkaus).

Merkintä

Tuoteryhmä Laminointihartsit

Turvallisuus Tämä tuote on merkitty voimassa olevan EU-asetuksen mukaisesti. Saat ensitilauksen yhteydessä EU-käyttöturvallisuustiedotteen. Noudata ohjeita tuotetta käsitellessäsi, varastoidessasi ja hävittäessäsi.

Lisätietoja

Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus. Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa. Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi