

Armatop Carbon

Orgaaninen liima- ja verkotuslaasti, jossa on hyödynnetty **hiiliteknologiaa** alsecco julkisivujärjestelmiin

Käyttöalue

Liimaus : Kivivilla, EPS- ja korkkilämpöeristelevyjen kiinnittämiseen.
 Verkotuslaasti : Julkisivujärjestelmien verkotuslaasti.
 Soveltuu myös korjauskohteisiin halkeilleille alustoille.
 Ei saa pinnoittaa mineraalisilla laasteilla.

Ominaisuudet :

- hiilikuituvahvisteinen
- korkea iskulujuus, jopa 40 J
- säänkestävä, vettähykivä
- hyvä vesihöyrynläpäisykyky
- käyttövalmista
- pieni materiaalimenekki
- hyvä työstettävyys
- korkea elastisuus
- äärimmäisen hyvä iskunkestävyys ja halkeamien vastustuskyky

Tekniset tiedot :

Sideaine : Styreeniakrylaatti
 Tiheys: n. 1,3 g / cm³
 Tartuntalujuus: Polystyreeniin > 0,08 N / mm²
 Diffuusionvastusluku (2 mm): S_d n. 0,5 m DIN EN ISO 7783
 sallittu S_d < 2,0 m
 Kapillaarinen vedenimukyky: w= n. 0,02 kg/m²/h^{1/2} DIN EN 1062
 sallittu raja-arvo w < 0,5 kg/m²/h^{1/2}
 Nämä osoitetut arvot edustavat keskiarvoja ja voivat vaihdella hieman materiaali-erästä riippuen. Tämä johtuu luonnon raaka-aineiden käytöstä.

Valmistelut :

Valmistelevat työt :
 Suojatkaa ikkunavesipellit ja muut rakennusosat.
 Erityisesti lasipinnat, luonnonkivi-, keramiikka-, lakatut ja eloksoidut pinnat tulee suojata huolellisesti.
 Alustan esikäsittele :
 Alustan tulee olla kiinteä, kuiva, tasainen ja puhdas ja vapaa kaikista epäpuhtauksista, jotka voivat heikentää tartuntaa.
 Alustan esikäsittele oheisen listan mukaisesti :

Alusta	Esikäsittele
Mineraalinen alusta, uudenveroinen	Puhdistus tarvittaessa ei mitään
Laastiluokka PII, PIII kiinteä	Hydro-Tiefgrund
Laastiluokka PII, PIII pinta hiekoittunut	Painepesu
Kiinteä vanha maali tai pinnoite, ei liituuntunut	Painepesu, hydro-tiefgrund pohjuste
Kiinteä vanha maali tai pinnoite, liituuntunut	Poista irtonainen aines, pohjuste Hydro-Tiefgrund
Irtoava vanha maali tai pinnoite	Hio porrastukset, poista pöly
EPS, uusi	Hio kauttaaltaan päivettynyt pinta, poista pöly
EPS päivettynyt	Kuoleentuneen nukan puhdistus tarv.
Kivivilla	

Sekoitusuhteet :

Käyttövalmista
 Sekoitetaan matalakierroksisella vispiläporakoneella tarvittaessa voidaan lisätä hieman vettä halutun koostumuksen aikaansaamiseksi.

Työskentely :**Eristeiden liimaaminen:**

Työskentelyvalmis Armatop Carbon levitetään eristelevyn pinnalle piste/palko- tai hammaslastamenetelmällä.

Liimalaastia tulee levittää vähintään 40-50 % eristelevyn pinta-alasta.

Liimalaastin määrällä voidaan hieman häivyttää alustan epätasaisuuksia.

Ennen liimausta kannattaa kuitenkin isommat alustan epätasaisuudet tasoittaa etukäteen.

Piste/palkoliimausmenetelmässä eristelevyn reunalle (vaakapintaan) levitetään laastipalko ja lisäksi kolme - kuusi liimauspistettä levyn keskialueelle.

Hammaslastamenetelmässä laastia levitetään koko eristelevyn pinta-alalle ja laasti kammataan auki lastalla, jonka hammaskoko on väh. 10x10 mm.

Hammaslastamenetelmä soveltuu vain erittäin tasaisille alustoille.

Eristeet tulee asentaa välittömästi laastin levittämisen jälkeen ja painaa tiiviisti paikoilleen alustaan.

Liimalaasti voidaan levittää eristelevylle myös koneellisesti.

Kaikissa tapauksissa on huolehdittava, että liimalaastia ei jää eristelevyjen saumoihin.

Eristelevyt tulee asentaa välittömästi liimalaastin levittämisen jälkeen.

Eristelevyt painetaan tiiviisti alustaan ja toisiinsa. Saumat limitetään ja aukkojen kulmissa eristeet asennetaan niin, että eristelevyn sauma ei ylitä aukon kulmapistettä.

Alustan tulee olla kuiva.

Eristeenä tulee käyttää vain materiaalitoimittajan hyväksymiä tuotteita.

Avonaisia saumoja ei saa täyttää laastilla, vaan esim. eristeestä leikatulla kaistaleella tai PU-vaahdolla (max 10 mm leveät saumat).

Mikäli eristeet kiinnitetään myös mekaanisesti, voidaan kiinnitys tehdä aikaisintaan 24 h kuluttua liimauksesta.

Käyttö verkotuslaastina :

Tehkää aina ensin smyygit ja kulmat ja vasta sitten koko julkisivupinnan verkotus. Smyygeissä ja kulmissa käytetään kulmalistoja ja verkkoa esim. alumiinista tai muovista kulmalistaa verkolla.

Kulmalistat painetaan kokonaan verkotuslaastiin.

Verkotus :

Laasti levitetään alustalle teräslastalla tai ruiskulla, kerrospaksuus 2- 5mm.

Suosittellemme , että laasti kammataan auki hammaslastalla (hammaskoko 10 x10 mm) oikean kerrospaksuuden varmistamiseksi.

Vähimmäiskerrospaksuus on 2 mm.

Lasikuituverkko Carbon, Quattro tai 32 painetaan laastiin ja tasoitetaan.

Verkotus tulee limittää väh. 10 cm.

Verkko upotetaan laastiin niin, että se sijaitsee laastikerroksen

ylimmässä kolmanneksessa. Verkko voidaan laittaa vaaka- tai pystysuoraan.

Julkisivuaukkojen kulmiin laitetaan vahvistukset. Vahvikkeet koko n. 25 x 25 cm

laitetaan vinoon aukkojen kulmiin. Alseccon valikoimista löytyy myös valmiita

kulmavahvikepaloja.

Menekki :

Liimaus : n. 2,8 kg / m²

Verkotus : n. 2,8 kg / m²

Tarkan menekin määrittämiseksi suosittelemme koepinnoitusta.

Työskentelyolosuhteet :	<p>Työskentelyn ja kuivumisen aikana lämpötila ei saa laskea alle + 5 C:een. (Mikäli laastityötä tiedetään tehtävän kylmissä olosuhteissa, on vaihtoehtona käyttää Armatop Carbon –ice laastia, jonka alin käyttölämpötila on + 1 C.) Vallitsevat sääolosuhteet on otettava huomioon. Älkää työskennelkö suorassa auringonpaisteessa. Huomioikaa, että sitoutuminen tapahtuu kovalla tuulella nopeammin. Suojatkaa materiaali liian nopealta kuivumiselta. Kylmällä ja/tai kostealla säällä tulee huomioida laastin hitaampi kuivuminen. Tuore laastipinta tulee suojata sateelta.</p>
Kuivumisaika :	<p>Lämpötilasta, ilmankosteudesta ja laastikerroksen paksuudesta riippuen 1- 3 vrk.</p>
Jatkotyöskentely:	<p>Liimauksen jälkeen mekaaniset kiinnikkeet voidaan asentaa tai laastityöt aloittaa n. 2-3 vrk:n kuluttua. Pinnoitus voidaan tehdä verkotuslaastikerroksen päälle n. 2- 3:n vrk:n kuluttua. Huom. Ei saa pinnoittaa mineraalisilla tuotteilla.</p>
Värisävy :	<p>valkoharmaa</p>
Työvälineiden puhdistus :	<p>Tuoreena vedellä.</p>
Toimitukset :	<p>Tuotenumero : 809065 Pakkaukset : 20 kg muoviasia, täysi lava 480 kg, one-way pakkaus n. 900 kg</p>
Muuta :	<p>Kuljetukset : Ei vaarallinen tuote Varastointi: Säilyvyys : Jäätymiseltä suojattuna, viileässä, alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa väh. 1 vuosi valmistuspäivämäärästä. (TRGS 613:n mukaisesti). One-way pakkaus väh. 6 kk.</p>
Turvallisuusohjeet:	<p>R 52/53 : Myrkyllistä vesi-organismeille, voi aiheuttaa vahingollisia seurauksia vesiympäristölle. S 2 : Älkää antako lasten altistua tuotteelle. S 26 : Silmäkosketuksessa huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja otettava yhteys lääkäriin. S 28 : Ihokosketuksessa pestävä välittömästi vedellä ja saippualla. S 29: Ei saa kaataa viemäreihin.</p>
