

# Armatop Quattro

Orgaaninen liima- ja verkotuslaasti alsecco julkisivujärjestelmiin

**Käyttöalue** Liimaus : EPS-, mineraalivilla- ja korkkilämpöeristelevyjen kiinnittämiseen.  
Verkotuslaasti : alsecco julkisivujärjestelmien verkotuslaasti.  
Soveltuu saneerauskäyttöön alustoille, joissa on halkeamia.  
Pinnoitukseen käytettävä esim. silikoniharts- tai keinohartsinpinnoitteita; ei saa pinnoittaa mineraalis-pohjaisilla tuotteilla.

**Ominaisuudet :**

- säänkestävä, vettähylkivä
- korkea vesihöyrynläpäisykyky
- erittäin elastista ja joustavaa
- hyvä iskulujuus ( iskunkestävyys n 15 J eli 1. käyttöluokassa )
- käyttövalmista
- helppo levittää
- hyvä työstettävyys
- pieni materiaalimenekki

**Tekniset tiedot :**

Sideaine :	Styreeniakrylaatti
Tiheys:	Kuivatiheys n. 1,3 g / cm <sup>3</sup>
Tartuntalujuus:	Polystyreeniin > 0,08 N / mm <sup>2</sup>
Diffuusionvastusluku (2mm): S <sub>d</sub> n. 0,5 m	( DIN EN ISO 7783 )
Kapillaarinen vedenimukyky: w= n. 0,02 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>1/2</sup>	
DIN EN 1062 mukainen sallittu raja-arvo w = n. 0,5 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>1/2</sup>	

**Valmistelut :**

Valmistelevat työt :

Suojatkaa ikkunavesipellit ja muut rakennusosat.  
Erityisesti lasipinnat, luonnonkivi-, keramiikka-, lakatut ja eloksoidut pinnat tulee suojata huolellisesti.  
Alustan esikäsitely :

Alustan tulee olla kiinteä, tasainen, kuiva ,puhdas ja vapaa kaikista epäpuhtauksista, jotka voivat heikentää tartuntaa.  
Alustan esikäsitely oheisen listan mukaisesti :

alusta	esikäsitely
Mineraalinen alusta, uudenveroinen	puhdistus tarvittaessa
Laastiluokka PII, PIII	ei mitään
Laastiluokka PII, PIII pinta hiekoittunut	Hydro-Tiefgrund
Kiinteä vanha maali tai pinnoite, ei liituuntunut	korkeapainepesu
Kiinteä vanha maali tai pinnoite, liituuntunut	korkeapainepesu + Hydro-Tiefgrund
Irtoava maali tai pinnoite	poista pinnoite + Hydro-Tiefgrund
Mineraalivillaeriste	poista päivettynyt nukka tarvittaessa
EPS, uusi	hio porrastukset, poista pöly
EPS päivettynyt	hio koko pinta puhtaaksi, poista pöly

**Sekoitusuhteet :**

Armatop Quattro	käyttövalmista
-----------------	----------------

Sekoitetaan tarvittaessa matalakierroksisella vispiläporakoneella . Voidaan lisätä pieni määrä vettä työstämisen helpottamiseksi.

**Työskentely :**

Eristeiden liimaaminen:

Armatop Quattro levitetään eristelevyn pinnalle piste/palko- tai hammaslastamenetelmällä. Alusta voi olla betoni, tiili- ym., kipsilevy- tai vaneri. Alustan tulee olla kuiva.

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 3-6 liimauspistettä / 0,5 m<sup>2</sup> 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.

Liimalaasti voidaan levittää eristelevylle myös koneellisesti. Eristelevyt painetaan kiinni alustaan heti laastin levittämisen jälkeen. Huomioi, että alustan tulee olla kuiva.

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.

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 2-3 päivän kuluttua liimauksesta.

Verkotuslaasti :

Tehkää aina ensin smyygit ja kulmat ja vasta sitten koko julkisivupinta. Smyygeissä ja kulmissa käytetään kulmalistoja ( kulmalista 9078, kulmalista 1031, alumiininen tai muovinen kulmalista verkolla )  
Kulmalista painetaan kokonaan verkotuslaastiin ja linjataan suoraan.

Laasti levitetään alustalle teräslastalla tai ruiskulla ja kammataan auki hammaslastalla ( hammaskoko 10 x10 mm tai hammaslasta R ).  
Kerrosrakkaus EPS-eristeen päällä 2-3 mm, mineraalivillaeristeen päällä 3-5 mm.

Lasikuituverkko ( 32, Quattro ) painetaan laastiin ja tasoitetaan. Verkotus tulee limittää väh. 10 cm. Verkko upotetaan laastiin niin, että se sijaitsee laastikerroksen ylemmässä puoliskossa. 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 kulmavahvikkepaloja.

**Menekki :**

Liimaus		n. 2,8 kg / m <sup>2</sup>
Verkotus	EPS	n. 2,8 kg / m <sup>2</sup>
	Kivivillalamelli	n. 5,0 kg / m <sup>2</sup>

Tarkan menekin määrittämiseksi suosittelemme koepinnoitusta.  
Vähimmäiskerros paksaus on EPS eristeen päällä n. 2 mm.  
Kivillaeristeen päällä n. 3 mm

---

<b>Työskentelyolosuhteet :</b>	Työskentelyn ja kuivumisen aikana lämpötila ei saa laskea alle + 5 C:een. Älkää työskennelkö suorassa auringonpaisteessa. Huomioikaa, että sitoutuminen tapahtuu kovalla tuulella nopeammin. Suojatkaa materiaali liian nopealta kuivumiselta. Huomioikaa, että kuivumisaika on pidempi, mikäli lämpötila on alhainen tai ilmankosteus on korkea. Suojatkaa sateelta kuivumisen aikana. Saatavana myös Armatop Quattro ice kylmiin sääolosuhteisiin.
<b>Kuivumisaika :</b>	Lämpötilasta ja ilmankosteudesta riippuen 1 -3 päivää.
<b>Jatkotyöskentely:</b>	Liimauksen jälkeen mekaaniset kiinnikkeet voidaan asentaa n. 2-3 päivän kuluttua. Pinnoitus voidaan tehdä verkotuslaastikerroksen päälle 2- 3 päivän kuluttua.
<b>Värisävy :</b>	Kermansävyinen
<b>Työvälineiden puhdistus :</b>	Tuoreena vedellä.
<b>Toimitukset :</b>	Pakkaukset : 20 kg muoviasia, täysi lava 480 kg, one-way pakkaus max. 800 kg
<b>Muuta :</b>	Kuljetukset : Ei vaarallinen tuote  Varastointi: Kosteudelta suojattuna alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa väh. 6 kuukautta.
<b>Turvallisuusohjeet:</b>	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 viemäriin.