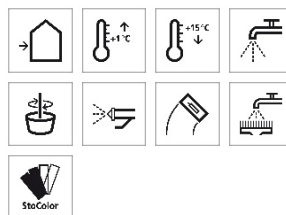


Tekninen tietolehti

StoArmat Classic plus QS G

Orgaaninen, sementitön verkotus/rappauslaasti
aikaisella sateenkestävyydellä



Ominaisuudet

Käyttö

- ulkokäyttöön
- mineraalisilla ja orgaanisilla alustoilla
- verkotus/rappauslaastina järjestelmässä StoTherm Classic®
- verkotuslaastina StoVentec -julkisivuilla
- tasoitmassana
- korjausmassana
- soveltuu erityisesti kriittisiin sääolosuhteisiin, lämpötila väh. +1 °C ja enint. 15 °C
- ei sovellu säälle altistuville kalteville pinnoille eikä vaakapinnoille

Ominaisuudet

- verkotuslaasti EN 15824 mukaisesti
- palo-ominaisuudet: luokka A2-s1, d0 standardin EN 13501-1 mukaisesti, palamaton
- parempi käsittelyvarmuus kriittisissä olosuhteissa
- aikaisin sateenkestävä QuickSet Technologyn ansiosta
- yöpakkasenkestävyys -5 °C:seen
- sementitön
- käyttövalmis
- hyvät käsittelyominaisuudet
- levittyy helposti
- täyttää hyvin
- erittäin helppo käyttää
- erittäin elastinen
- halkeilematon
- kestää erittäin hyvin mekaanista rasitusta
- vesihöyryä läpäisevä
- hyvä säänkestävyys
- ei tarvitse pohjustaa
- soveltuu hyvin ruiskutettavaksi

Ulkonäkö

- G: määritelty raekoko, karkearakeinen: n. 1,4 mm

Erikoisominaisuuksia/
huomautuksia

- murtovenymä: n. 2 %
- iskunkestävyys: > 15 joulea on mahdollinen vastaavalla järjestelmärakenteella.

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm³	
Vedenläpäisyarvo w	EN 1062-3	< 0,1 kgm²h	W3 alhainen

Tekninen tietolehti

StoArmat Classic plus QS G

Vesihöyryn diffuusiovastusluku μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 keskinkertainen
Paloluokka	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Lämmönjohtavuus	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 15824:2017	$\geq 0,3$ MPa	

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

Alusta yleensä:

- Kiinteä, tasainen, kuiva, kestävä
- Rasvaton ja pölytön
- Ei tartuntaa haittaavia aineita, härmettä eikä irtonaisia kerroksia

Huomautus:

- Tarkista, että kiinnitys soveltuu alustalle.
- Kosteat tai huonosti kuivuneet alustat voivat aiheuttaa vauriota seuraavissa pintakerroksissa esim. ilmakuplien muodostumista tai halkeamia.

Esikäsittely

1. Tarkasta olemassa olevien pinnoitteiden kestävyys.
2. Älä poista kiinteitä kerroksia.
3. Puhdista alusta tarvittaessa.

Materiaalin käyttö

Käyttölämpötila

Alustan ja ilman lämpötila:

Alin lämpötila: +1 °C

Ylin lämpötila: +15 °C

Optimaalinen käyttölämpötila:

Alin lämpötila: +1 °C

Ylin lämpötila: +10 °C

Materiaalin valmistelu

- Materiaali pitää sekoittaa hyvin ennen käyttöä.
- Materiaali on sekoittamisen jälkeen käyttövalmis.
- Tarvittaessa lisää vettä sopivan materiaaliakoostumuksen saavuttamiseksi.

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

verkotuslaastina EPS-levyillä

3,50 - 9,50

kg/m²

verkotuslaastina StoVentec Julkisivulevyillä

4,00 - 6,00

kg/m²

Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.

Käyttötapa

Käsin, ruiskulla

Tekninen tietolehti

StoArmat Classic plus QS G

A: käyttö verkotuslaastina EPS-eristelevyillä

1. Tuote levitetään ruiskuttamalla tai ruostumattomalla teräslastalla.
2. Verkko upotetaan kokonaan vielä märkään verkotuslaastikerroksen puoleen väliin. Verkko pitää asentaa 10 cm limittäin saumoissa.

B: käyttö verkotuslaastina mineraalivillalevyillä

1. Tuote levitetään käsin ohuesti ruostumattomalla teräslastalla tai koneellisesti, hierretään teräslastalla eristelevyyn ja lopuksi lasta vedetään terävästi pois.
2. Annetaan kuivua.
3. Tuote levitetään ruiskuttamalla tai ruostumattomalla teräslastalla.
4. Verkko upotetaan kokonaan vielä märkään verkotuslaastikerroksen puoleen väliin. Verkko pitää asentaa 10 cm limittäin saumoissa.

Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika

Seuraavat tekijät pidentävät kuivumis- ja kovettumisaikoja:

- lämpötila
- tuuli
- suhteellinen ilmankosteus
- epäedulliset sääolosuhteet
- auringonvalo
- kerrospaksuus

Suojatoimenpiteet:

1. Tarvittavat turvallisuustoimenpiteet on suoritettava.
2. Käsiteltävälle tai juuri pinnoitetulle julkisivupinnalle on asennettava sääsuoja.
3. Varmista, että kosteutta ei muodostu. Kosteuden muodostuminen hidastaa kuivumista.

QuickSet Technology -tuotteet:

- QuickSet Technology -tuotteet muodostavat kalvon ja ovat siksi aikaisin sateenkestäviä.
- Kalvonmuodostus ja kuivuminen voi epäsuotuisissa sääolosuhteissa kestää useita päiviä.
- Korkea alustan alkalisuus hidastaa kalvonmuodostusta ja siten aikaista sateenkestävyyttä.
- Alustat, joissa on korkea alkalisuus: esim. pohjalaastit, sementtipitoiset tasoitemassat, sementtipitoiset verkotuslaastit

Jälkikäsittely on mahdollista aikaisintaan 24 tunnin kuluttua seuraavissa olosuhteissa:

- Alustan ja ilman lämpötila: +15 °C
- Suhteellinen ilmankosteus: 75 %

Yöpakkasenkestävyys:

- QuickSet Technology -pinnoitteet ja -verkotuslaastit kestävät enintään -5 °C:n yöpakkasta 6 tunnin kuluttua levityksestä.

Tekninen tietolehti

StoArmat Classic plus QS G

- Jos pakkasta on odotettavissa: Päättää työskentely ennen pakkasta.

Työvälineiden puhdistaminen	Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.						
Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	- Lisätietoa on esitetty järjestelmien käyttöohjeissa. - Tuote sisältää vähäisiä määriä ammoniakkia, joka haihtuu asennuksen ja kuivumisen aikana. - Julkisivut, joissa on telineet ja lisäksi sääsuoja: Varmista riittävä tuuletus.						
Toimitus							
Värisävy	Valkoinen, voidaan sävyttää rajoitetusti StoColor System mukaan						
Pakkaus	Astiat						
Varastointi							
Varastointiolosuhteet	Säilytettävä huolellisesti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa, ei saa jäätyä. Suojattava suoralta auringonvalolta.						
Varastointiaika	Paras laatu alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti varastointiolosuhteita noudatettaessa. Se selviää pakkauksessa olevasta eränumerosta. Eränumeron selitys: Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko Esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026 Avaamisen jälkeen käytettävä heti. Epäpuhtaudet voivat lyhentää säilyvyyttä, esim. likaisten työkalujen vuoksi.						
Asiantuntijalausunnot/hyväksynnot							
	<table> <tr> <td>ETA-09/0058</td><td>StoTherm Classic® 5 (EPS ja StoArmat Classic plus / StoArmat Classic plus QS) Eurooppalainen tekninen arviointi</td></tr> <tr> <td>ETA-09/0288</td><td>StoTherm Classic® 5 (kivivilla/kivivilla-L ja StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Eurooppalainen tekninen arviointi</td></tr> <tr> <td>ETA-17/0406</td><td>StoVentec R Eurooppalainen tekninen arviointi</td></tr> </table>	ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS ja StoArmat Classic plus / StoArmat Classic plus QS) Eurooppalainen tekninen arviointi	ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (kivivilla/kivivilla-L ja StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Eurooppalainen tekninen arviointi	ETA-17/0406	StoVentec R Eurooppalainen tekninen arviointi
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS ja StoArmat Classic plus / StoArmat Classic plus QS) Eurooppalainen tekninen arviointi						
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (kivivilla/kivivilla-L ja StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Eurooppalainen tekninen arviointi						
ETA-17/0406	StoVentec R Eurooppalainen tekninen arviointi						
Merkintä							
Tuoteryhmä	Tasoite- ja verkotusmassa						
Koostumus	Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti polymeeridispersio silikaattiset täyteaineet mineraaliset täyteaineet alumiinihydroksidi vesi glykolieetteri sakeuttamisaine pintalisäaine impregnointiaine dispergoimisaine						

Tekninen tietolehti

StoArmat Classic plus QS G

Turvallisuus

Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsittelyä ja tuotetta.

Voi raaka-aineista johtuen sisältää säilöntäainejäämiä.

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