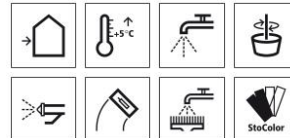


Technisch informatieblad

StoArmat Classic S1

Organische, cementvrije
wapeningsmassa/onderpleister met
laagdijkekorrel, onbrandbaar conform EN 13501,
met basaltvezel veredeld



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op minerale en organische ondergronden
- als wapeningsmortel/onderpleister voor StoTherm Classic® S1
- als wapeningsmortel/onderpleister voor StoVentec Fassade
- als egalisatiepleister
- als renovatiepleister
- niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld

Eigenschappen

- onderpleister conform gemäß EN 15824
- veredeld met basaltvezels
- cementvrij
- A2-s1, d0 conform EN 13501-1
- niet brandbaar in het StoTherm Classic® S1 System volgens EN 13501
- minerale vulstoffen
- zeer goede verwerkingseigenschappen
- zekere verwerking door de toegevoegde laagdikte bepalende korrel
- optimale applicatie eigenschappen
- verwerkingsgereed
- goed machinaal verwerkbaar
- zeer elastisch
- zekerheid tegen scheurvorming
- zeer goed bestand tegen mechanische belasting
- waterdampdoorlatend
- goed weerbestendig
- geen voorstrijk noodzakelijk
- goed vullend vermogen

Bijzonderheden/opmerkingen • Bij ondergronden van minerale wol (bijv. uitbreekplaatsen) evt. een

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoArmat Classic S1

egalisatiepleister toepassen. Als egalisatiepleister StoLevell Uni in een laagdikte van ca. 3 mm of StoLevell Novo in een laagdikte van ca. 5 mm gebruiken.

- Scheurrek ca. 2 %
- slagvastheid > 15 Joule met geschikt systeemopbouw mogelijk
- StoSilo techniek zie diensten/silo-overzicht

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,65 - 1,75 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdikte	EN ISO 7783	0,3 - 0,5 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 gemiddeld
Brandgedrag (klasse)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Warmtegeleidbaarheid	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen De ondergrond moet vast, vlak, droog en dragend en vet- en stofvrij zijn. Evt. ter plaatse controleren of de bevestiging geschikt is voor de ondergrond. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot schade in de daaropvolgende lagen, bijv. luchtbellen, scheuren.

Vorbereidingen Controleren of de aanwezige lagen geschikt en draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Evt. de ondergrond reinigen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur Minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

Materiaalbereiding Het materiaal is na opmengen verwerkingsklaar. Evt. water toevoegen, om de

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoArmat Classic S1

juiste materiaalconsistentie in te stellen.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	als wapeningsmortel op EPS-hardschuimplaten	3,50 - 4,50	kg/m ²
	als wapeningsmortel op isolatieplaten van minerale wol	4,50 - 6,50	kg/m ²
	als egalisatie (fijnpleister)	1,50 - 2,00	kg/m ²

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Applicatie

gebruik als wapeningsmortel op EPS-hardschuimplaten
Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen troffel aanbrengen. Het weefsel volledig in de bovenste helft van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. De weefselnaden moeten elkaar 10 cm overlappen.

gebruik als wapeningsmortel op isolatieplaten van minerale wol
Eerste arbeidsgang:
Het product machinaal of handmatig met een roestvast stalen troffel in een dunne laag aanbrengen, met de stalen troffel in de isolatieplaat masseren en aansluitend scherp afrijen. Laten drogen.
Tweede arbeidsgang:
Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen troffel aanbrengen. Het weefsel volledig in de bovenste helft van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. De weefselnaden moeten elkaar 10 cm overlappen.

Drogen, uitharden, bewerkingsstijd

De droging is afhankelijk van temperatuur, wind en relatieve luchtvochtigheid. Bij ongunstige weersomstandigheden moet het te bewerken of net gevormde gevelvlak door passende maatregelen worden beschermd, bijv. door regenbescherming.
Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65% relatieve luchtvochtigheid: aanbrengen nieuwe laag pas na min. 24 uur.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na gebruik met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Voor verdere verwerkingsinstructies zie de verwerkingsrichtlijnen voor de systemen.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoArmat Classic S1

Leveren

Kleur Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

Verpakking Emmer

Opslag

Opslagcondities In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan vanuit het chargenr. op de verpakking worden herleid.
opslagduur geeft uitleg over het chargenr.:
cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek.
Voorbeeld: 9450013223 - opslagduur tot einde kalenderweek 45.KW in 2019

Certificaten/toelatingen

ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 MW/MW-L (StoArmat Classic S1) Europese technische goedkeuring
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houtskeletbouw - MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, bevestiging: gelijmd) Europese technische goedkeuring
ETA-17/0406	StoVentec R Europese technische goedkeuring

Markering

Productgroep Onderpleister- en wapeningsmortel

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
 polymeerdispersie
 aluminiumhydroxide
 silikatische vulstof
 minerale vulstof
 water
 glycoether
 dispersiemiddel
 Hydrofoberingsmiddel
 Verdikker
 Ontschuimer
 opslagbeschermmiddel op basis van BIT/MIT (1:1)

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoArmat Classic S1

Veiligheid	Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken. Het gaat om conserveringsmiddelen.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto Isoned bv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.