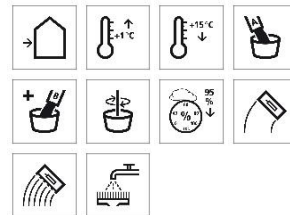


Technisch informatieblad

StoArmat Classic HD

2-componenten, pasteuze wapeningsmortel met Hybrid Drying Technology



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op minerale en organische ondergronden
- als wapeningsmortel/onderpleister voor StoTherm Classic®
- als egalisatiepleister
- bijzonder geschikt bij vochtig en koud weer, minstens +1°C tot maximaal 15°C
- niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld

Eigenschappen

- onderpleister conform EN 15824
- 2-componenten Hybrid Drying Technology versnelt de droging
- hoge zekere verwerking bij vocht en koud weer
- vroeg regenvast
- zeer goede verwerkingseigenschappen
- hoge zekerheid bij verwerking door de toegevoegde laagdikte bepalende korrel
- hoog vullend vermogen
- uitstekende verwerkingseigenschappen bij verwerking met een spaan
- elastisch
- scheurbestendig
- bestendig tegen mechanische belastingen
- waterdampdoorlatend
- hoog weerbestendig

Bijzonderheden/opmerkingen

- scheurrek: ca. 1%
- scheurvast tot een scheurrek van 10 mm/m

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid		1,60 - 1,80 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtlagdikte	EN ISO 7783	0,2 - 0,3 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	90 - 140	V2 gemiddeld
Nom. waarde warmtegeleidbaarheid λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Technisch informatieblad

StoArmat Classic HD

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	Ondergrond algemeen: - Vast, vlak, droog, draagkrachtig - Vrij van vet en stof - Vrij van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties Opmerking: - Controleren of de bevestiging geschikt is voor de ondergrond. - Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.
Vorbereidingen	1. Aanwezige verflagen op draagkracht controleren. 2. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. 3. Evt. de ondergrond reinigen.
Verwerking	
Verwerkingsvoorwaarden	Het materiaal mag niet worden verwerkt: -Bij direct en intensief zonlicht -Op verwarmde ondergronden
Verwerkingstemperatuur	Ondergrond- en luchttemperatuur: Minimale temperatuur: +1°C Maximum temperatuur: +15 °C Optimale verwerkingstemperatuur: Minimale temperatuur: +1°C Maximum temperatuur: +10 °C Maximale relatieve luchtvochtigheid: 95 %
Verwerkingstijd	De volgende factoren verkorten de potlife en de droogtijd: -hogere ondergrondtemperatuur -hogere materiaaltemperatuur -hogere luchttemperatuur Potlife: -materiaaltemperatuur: +7°C, buitentemperatuur: +7°C, potlife: 3 uur -hogere of lagere temperaturen verkorten of verlengen de potlife.
Materiaalbereiding	Opmerkingen: - Het product is gebruiksklaar. - Het product niet verdunnen. - Gebruik slechts één zak StoAdditiv HD. Als er meer zakken StoAdditiv HD worden gebruikt, krijgt het mengsel andere fysische eigenschappen. - Het materiaal kan niet worden ingekleurd.

Technisch informatieblad

StoArmat Classic HD

- Verwerk het mengsel volledig.

Gegevens hoeveelheden:

- Een zak StoAdditiv HD: 250 g
- Een verpakking StoArmat Classic HD: 23 kg

Materiaal bereiden:

Gebruik slechts één zak StoAdditiv HD.

1. Haal de zak van het deksel.
2. De zak met de hand kort doorkneden.
3. Zak bij de aangebrachte perforatie openscheuren.
4. Doe de inhoud van de zak volledig in de verpakking.
5. Meng beide componenten met een roerapparaat totdat er een homogeen mengsel ontstaat.

Verbruik	Toepassingssoort		Ca. verbruik	
	als wapeningsmortel op EPS-hardschuimplaten d = 2,5-5,0 mm		4,00 - 9,50	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	handmatig			
	opmerkingen: Het materiaal mag niet zonder de tweede component worden verwerkt. Toepassing als wapeningsmortel op EPS-isolatieplaten 1. Het product handmatig met een roestvrijstalen troffel aanbrengen. 2. Het weefsel volledig in de bovenste helft van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. De weefselbanen moeten elkaar 10 cm overlappen.			
Drogen, uitharden, bewerkingstijd	De volgende factoren beïnvloeden de droog- en uithardtijden: - temperatuur - wind - relatieve luchtvochtigheid - ongunstige weersomstandigheden - Directe bezonning - Laagdikte Beschermende maatregelen: 1. Neem de passende beschermende maatregelen. 2. Breng een weerbescherming aan op het te bewerken of net bewerkte gevelvlak. 3. Zorg ervoor dat er geen vochttopsluiting ontstaat. Vochttopsluiting vertraagt de droging.			

Technisch informatieblad

StoArmat Classic HD

De overlaging is op zijn vroegst na 2–4 dagen mogelijk onder de volgende voorwaarden:

- ondergrond- en luchttemperatuur: +7°C
- relatieve luchtvochtigheid: max. 95%

Toevoegen van StoAdditiv HD, nachtvorstbestendigheid:

- StoArmat Classic HD is 6 uur na de verwerking tot -5°C nachtvorstbestendig.
- Als er vorst is voorspeld: beëindig de werkzaamheden voordat het vriest.

Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Verdere informatie is in de verwerkingsinstructies voor de systemen beschreven. Bij in de steigers staande gevels met extra weerbescherming: zorg voor voldoende ventilatie.
Leveren	
Kleur	wit
Verpakking	emmer
Opslag	
Opslagcondities	In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen direct zonlicht beschermen.
Opslagtermijn	De beste kwaliteit in de ongeopende originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd als wordt voldaan aan de opslagvoorwaarden. Dit kan uit het chargenummer op de verpakking worden afgelezen. Verklaring van het chargenummer: cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026 Na opening zo snel mogelijk opmaken. Als er verontreinigingen in het product terecht zijn gekomen, kunnen deze de houdbaarheid verkorten (bijv. door vuil gereedschap).
Certificaten/toelatingen	
	ETA-20/0465 StoTherm Classic® 11 (EPS en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)
	ETA-17/0406 StoVentec R
Markering	
Productgroep	Onderpleister- en wapeningsmortel
Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen, Comp. A.: polymeerdispersie, cement, silikatische vulstof, aluminiumhydroxide, minerale vulstoffen, water, glycolether, verdikker, ontschuimer, dispersiemiddel Comp. B.: kalkhydraat, water, cementadditief, pH reulatoren Opslag beschermmiddel op basis van 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) Opslag beschermmiddel op basis van bronopol (INN)

Technisch informatieblad

StoArmat Classic HD

Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. 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, reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken. Het gaat om conserveringsmiddelen. Aanraking met de ogen en huid vermijden.
component B	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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 ons 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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be