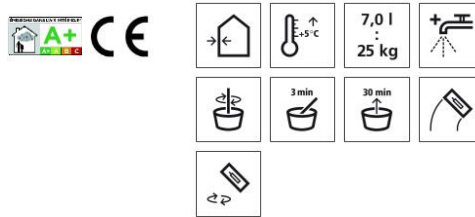


Technisch informatieblad

StoMiral Nivell F

Minerale sierpleister conform EN 998-1, met spons schuurbaar in een fijne structuur



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- als fijne pleister volgens EN 998-1 voor kwartzandachtige pleisteroppervlakken
- op alle minerale ondergronden
- bijzonder geschikt voor lijsten

Eigenschappen

- schuurbaar met spons
- met 1,2 mm kalksteenkorrel

Optiek

- fijne pleister
- bij met spons geschuurd oppervlak op de gevel is een verlaag nodig

Technische gegevens

| criterium | Norm/ testvoorschrift | Waarde/ Eenheid | Opmerkingen |
|----------------------------------|--------------------------|--|-------------|
| Mortelklasse | EN 998-1 | CS II | |
| Mortelklasse | DIN 18550-1/-2 | P II | |
| Vaste morteldichtheid | EN 1015-10 | 1,3 g/cm ³ | |
| Buigtreksterkte | EN 1015-11 | 1,4 N/mm ² | |
| Druksterkte | EN 1015-11 | 3,0 N/mm ² | |
| E-module dynamisch | TP BE-PCC | 2.700 N/mm ² | |
| Waterdampdiffusieweerstand μ | | ≤ 20 | |
| Wateropname | ETAG 004 | $< 0,5 \text{ kg/m}^2$ | |
| Wateropname | EN 1015-18 | $C \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$ | $W_{c,1}$ |
| Warmtegeleidbaarheid | EN 1745 | $\leq 0,39 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ voor P=50% | tabelwaarde |
| Warmtegeleidbaarheid | EN 1745 | $\leq 0,43 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ voor P=90% | tabelwaarde |

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

StoMiral Nivell F

| | | | |
|-------------|------------|-----------|----------------|
| Brandgedrag | EN 13501-1 | A2-s1, d0 | niet brandbaar |
| Opbrengst | | 820 L/t | |

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, droog, draagkrachtig, vet- en stofvrij zijn. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen. |
| Vorbereidingen | Aanwezige lagen op draagkrachtigheid testen. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. De ondergrond voldoende egaliseren. Voor het egaliseren van de ondergrond bijv. StoMiral Nivell F op korrelgrootte aanbrengen en afrijen. |

Verwerking

| Verwerkingsvoorwaarden | Het materiaal niet bij directe zonnestrallen of op opgewarmde ondergronden verwerken. Sterkere luchtbewegingen tijdens de verwerking en de eerste periode van droging vermijden, omdat anders meer krimpscheuren en poriën in de afwerking kunnen ontstaan. | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------|--|------------------|------|-------------------|
| Verwerkingstemperatuur | minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C | | | | | | |
| Verwerkingstijd | Bij +20 °C: ca. 30 minuten | | | | | | |
| Mengverhouding | 7,0 l water per 25 kg materiaal | | | | | | |
| Materiaalbereiding | Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen, dan ca. 3 minuten laten staan en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden mengen. | | | | | | |
| Verbruik | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Toepassingssoort</th> <th colspan="2">Ca. verbruik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>per mm laagdikte</td> <td>1,70</td> <td>kg/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt</p> | Toepassingssoort | Ca. verbruik | | per mm laagdikte | 1,70 | kg/m ² |
| Toepassingssoort | Ca. verbruik | | | | | | |
| per mm laagdikte | 1,70 | kg/m ² | | | | | |

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

StoMiral Nivell F

ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Laagopbouw

Grondering:
Afhankelijk van de soort en toestand van de ondergrond.

Tussenlaag:
StoPrep Miral

Eindafwerking:
StoMiral Nivell F (in 2 lagen)

Adviezen: StoColor Silco G aanbrengen (in twee lagen)

Applicatie

handmatig, machinaal

Het product gelijkmatig met roestvrijstalen spaan gelijkmatig op korrelgrootte afrijen. Het oppervlak voldoende laten aantrekken (weersafhankelijk) en met een fijne schuurspons schuren.

De sokkelopbouw moet volgens de detailtekening voor het sokkelbereik het sokkeldetail met een minerale laagopbouw worden uitgevoerd.

Verwerkingstechniek, gereedschap en de ondergrond hebben een wezenlijke invloed op het resultaat. Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, wind en de relatieve luchtvochtigheid.

Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

De uitharding duurt afhankelijk van de weersomstandigheden ca 1 dag/mm laagdikte.

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 24 - 48 uur.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen,

Bij koud en vochtig weer kunnen op hydraulisch afbindende pleisters uitbloedingen

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

StoMiral Nivell F

speciaal, overige ontstaan. Deze uitbloeiingen zijn geen technisch functionele gebreken en kunnen niet worden gereclameerd.

Leveren

Kleur wit

Verpakking zak

Opslag

Opslagcondities Droog opslaan.

Opslagtermijn Dit product is chromaatgereduceerd resp. chromaatarm.
De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen.
Verklaring van het chargennummer:
cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek
Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

Markering

Productgroep Minerale sierpleister

Samenstelling

kalkhydraat
wit cement
polymeerpoeder
minerale vulstoffen
verdikker
Hydrofoberingsmiddelen

Veiligheid Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.
Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.
Hoe langer verse pleister op uw huid blijft zitten, des te groter is het risico op ernstige beschadiging van de huid.
Houd verse pleister uit de buurt van kinderen!
De instructies van de fabrikant met betrekking tot de arbeidsbescherming tijdens de verwerkingsfase moeten absoluut worden opgevolgd.

Veroorzaakt huidirritatie.Veroorzaakt ernstig oogletsel.Kan irritatie van 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 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

StoMiral Nivell F

luchtwegen veroorzaken. Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. 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. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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 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 Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.