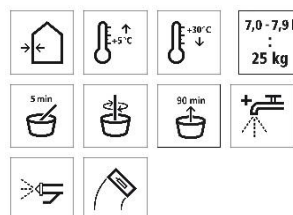


Technische fiche

StoMiral Base 273

Lichtgewicht cementering conform EN 998-1, op kalk-cementbasis, met organische lichtgewicht toeslagstof



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- als lichte en spanningsarme cementering ca. 15 mm
- geschikt voor ondergronden met volumegewicht > 500 kg/m³

Eigenschappen

- zeer spanningsarm
- kan met de meeste Sto sierpleisters afgewerkt worden
- zeer goede verwerkingseigenschappen
- met organische lichtgewicht toeslagstof

Technische gegevens

Criteria	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelgroep	EN 998-1	CS II	LW, Typ I
Vaste morteldichtheid	EN 998-1	< 1.3 kg/dm³	LW, Typ I
Druksterkte (28 dagen)	EN 998-1	1,5 - 5 N/mm²	
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN 1745	≤ 20	Tabelwaarde
Wateropname (klasse)	EN 998-1	W _c 2	
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	≤ 0,39 W/(m*K) voor P=50%	Tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	≤ 0,43 W/(m*K) voor P=90%	Tabelwaarde
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A1	
Korrelgrootte		≤ 1,2 mm	

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 schade zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

Het metselwerk moet voldoen aan de geldende normen en toelatingen/verwerkingsrichtlijnen van de steenfabrikant.

Bij de overgang van verschillende ondergronden (gemengd metselwerk, betonbalken, etc.) dient een weefsel in de mortellaag aangebracht te worden.

Technische fiche

StoMiral Base 273

Vorbereidingen

Aanwezige lagen op draagkracht testen. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

Bij sterk zuigende ondergronden wordt een primer (vb. StoPrim Plex) of het werken in 2 lagen (nat-in-nat) aanbevolen.

2-laagse verwerking "nat in nat":

Breng een laag van ongeveer halve dikte aan in de eerste arbeidsgang.

In de tweede arbeidsgang, nadat het oppervlak van het pleister van "glanzend" in "mat" is veranderd, eindigt u op de normale laagdikte.

Op gladde / niet-zuigende, zoals vb. beton wordt een hechtbrug StoLevell Uni geplaatst.

Verwerking

Verwerkingsvoorwaarden

Niet verwerken wanneer nachtvorst wordt verwacht. Bij veel wind wordt geadviseerd de werkzaamheden uit te stellen of de gevel te beschermen.

Verwerkingstemperatuur

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

Verwerkingstijd

Bij +20 °C: ca. 90 minuten

Mengverhouding

Ca. 7,0 l - 7,9 l water per 25 kg

Materiaalbereiding

Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen, daarna ca. 5 minuten laten rijpen en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden namengen.

Voor machinale verwerking moet de waterdosering worden ingesteld op de betreffende machine/pomp.

Verbruik

Toepassingssoort

Ca. verbruik

laagdikte 15 mm

15,00

kg/m²

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.

Laagopbouw

Bij sterk zuigende ondergronden wordt een grondering (StoPrim Plex 1:4 verdunnen met water) en een verwerking in twee lagen, nat-in-nat aanbevolen: 2/3 laagdikte + optioneel wapeningsweefsel aanbrengen; 15 à 30 min. wachten; tenslotte 1/3 laagdikte aanbrengen.

Bij normaal zuigende ondergronden kan de mortel in één laag worden aangebracht. De mortellaag eventueel voorzien van een volvlakkig wapeningsweefsel.

Bij toepassing van Stolit Milano additioneel een tussenlaag met Stolit K 1,0/1.5 of een wapeningslaag met StoLevell Uni aanbrengen.

Technische fiche

StoMiral Base 273

	Op normaal zuigende ondergronden met volumegewicht > 800 kg/m³ kan optioneel een voorspuitmortel worden aangebracht. Op gladde/niet zuigende ondergronden moet een hechtbrug met StoLevell Uni (5mm opgekamd) worden aangebracht. Hoeken van gebouwopeningen steeds van diagonaalweefsel (30 cm x 30 cm) voorzien.
Applicatie	Machinaal, handmatig Het product met een spuitapparaat tot de gewenste laagdikte opbrengen en met een rij afrijen. Werkonderbrekingen moeten aan de hoeken of verspringingen van het gebouw plaatsvinden. Minimale laagdikte 15 mm; maximale laagdikte (in meerdere lagen nat in nat aangebracht) tot 30 mm. Verwerkingstechniek, gereedschap, juiste mengverhouding (mortel/water) en ook de ondergrond hebben een wezenlijke invloed op het resultaat.
Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	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 het pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak. De droging duurt afhankelijk van de weersomstandigheden ca. 1 dag/mm laagdikte. Bij het aanbrengen van wapeningslaag dient een droogtijd van de cementering van min. 10 dagen in acht te worden genomen.
Reiniging van de gereedschappen	Reinig na gebruik met water. Vang het reinigings-/spoelwater op en voer het op de juiste wijze af
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Opgestijfd materiaal niet opnieuw aanmengen of verwerken.
Leveren	
Kleur	Grijs
Verpakking	25 kg / zak
Opslag	
Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan Sluit geopende verpakkingen direct na gebruik af en maak ze zo snel mogelijk op.
Opslagtermijn	Het product mag niet langer dan 6 maanden vanaf de productiedatum worden opgeslagen. De productiedatum is op de zijkant van de zak gedrukt.

Technische fiche

StoMiral Base 273

Markering

Productgroep

Mineraal gebonden mortel

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de 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. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij een juiste en droge opslag is dit product tot minimaal 9 maanden na productiedatum chromaatarm.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in deze technische fiche 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 deze technische fiche 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 nieuwe technische fiche verliezen alle voorgaande technische fiches 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