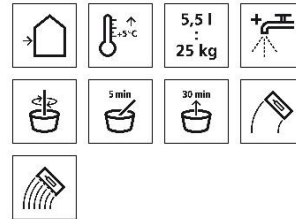


Technisch informatieblad

StoLevell SW plus

Mineraal, schuurbare wapeningsmortel en afwerklaag met geïntegreerde vochtbescherming voor het sokkelbereik



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- als lijm, wapeningsmortel en/of eindlaag in het sokkelbereik
- als eindlaag alleen op een wapeningslaag van StoLevell SW plus
- voor het verlijmen van isolatieplaten op minerale en organische ondergronden
- voor het verlijmen van isolatieplaten op minerale afdichtingen van gebouwen en bitumineuze membranen
- niet geschikt als afdichting van gebouwen volgens DIN 18533

Eigenschappen

- geïntegreerde vochtbescherming
- waterdicht (testrapportnummer: P-1201/633/18 MPA-BS)
- zeer goed waterafwijzend
- hoog weerbestendig
- vorstbestendig volgens DIN EN 13687-1
- dooizoutbestendig volgens DIN EN 13687-1
- hoge kleefkracht
- goede stabiliteit

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Minimale laagdikte		4 mm	
Maximale laagdikte		10 mm	
Mortelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,50 g/cm ³	
Buigtreksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	5,6 N/mm ²	
Druksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	16,2 N/mm ²	
E-module dynamisch (28 dagen)	TP BE-PCC	9.600 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ	DIN EN 1015-19	45	
Wateropname (klasse)	EN 1015-18	W _{c2}	
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag (klasse)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		720 L/t	

Technisch informatieblad

StoLevell SW plus

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, draagkrachtig, alsook vet- en stofvrij zijn. Geschiktheid voor toepassing op de ondergrond moet per werf geëvalueerd worden.

Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot schade zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

Vorbereidingen

De aanwezige verlaag op draagkracht en geschiktheid controleren.

Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

De hechting op polymeer-bitumen afdichtingsbanen controleren.

Waar nodig, de ondergrond reinigen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C

Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

Verwerkingstijd

Bij +20 °C: ca. 30 minuten

Mengverhouding

5,5 l water per 25 kg materiaal

Materiaalbereiding

ater klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen, daarna ca. 3 minuten laten rijpen en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden namengen.

Verbruik

Toepassingssoort

Ca. verbruik

verlijming

4,50 - 6,00

kg/m²

wapeningslaag i.c.m. een sierpleister:
laagdikte minimaal 5 mm

7,00

kg/m²

wapeningslaag, i.c.m. StoLevell SW Plus als
afwerklaag: laagdikte minimaal 6 mm

8,50

kg/m²

geschuurd oppervlak, laagdikte ca. 1 mm

1,40

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.

Applicatie

Machinale verwerking:

Meng het product met een doorlopmenger en meng het vervolgens na.

Verwerk het product met een mengpomp.

- mengpomp met na-menger

- slanglengte: maximaal 20 m, slangdiameter: 25 mm

- werkonderbreking bij machinale verwerking: maximaal 15 minuten

Technisch informatieblad

StoLevell SW plus

Handmatige verwerking, benodigde gereedschappen en apparaten:

- Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.
- roestvaste stalen troffel
- getande spaan: 10 x 10 mm

Toepassing als lijmortel:

Breng het product met een stalen troffel of een getande spaan volledig aan op de ondergrond of op de sokkelplaat. Alternatief: breng het product aan als punt-rand-verlijming op de sokkelplaat. lijmvlakpercentage: minstens 40%
De isolatieplaten direct in de verse lijmlaag drukken of inmasseren en aandrukken.

Toepassing als wapeningsmortel:

De dikte van de wapeningslaag StoLevell SW Plus dient minimaal 5 mm te zijn indien de mortel afgewerkt wordt met een sierpleister.

De dikte van de wapeningslaag StoLevell SW Plus dient minimaal 6 mm te zijn indien de mortel afgewerkt wordt met een afwerklaag met StoLevell SW Plus.

Neem de volgende instructies in acht:

- De weefselbanen overlappen elkaar minstens 10 cm.
- Voorzien diagonaalweefsels bij gebouwopeningen
- Verwerk het product niet bij direct zonlicht.
- Dikte wapeningslaag bij verwerking in één laag: maximaal 6 mm
- Dikte wapeningslaag bij verwerking in twee lagen: maximaal 10 mm
- Zorg ervoor dat het weefsel in de buitenste deel van de wapeningslaag zit

Bij 2-laagse toepassing: Een eerste laag StoLevell SW plus met een getande lijmkam gelijkmatig op het oppervlak aanbrengen. Na droging van deze opgekamde laag, een 2de mortellaag aanbrengen met een ingebed weefsel.

Toepassing als eindlaag:

(Enkel in combinatie met StoLevell SW Plus als wapeningslaag !)

Breng eerst de wapeningslaag StoLevell SW plus aan met een minimale laagdikte van 6mm.

Breng de afwerklaag StoLevell SW Plus op zijn vroegst de volgende dag (en na min. 12 uur) opnieuw aan en haal het er gelijkmatig tot korrelgrootte af. Het oppervlak laten aantrekken en aansluitend met een fijne schuurspons schuren voor een mooi en gelijkmatig oppervlak. Laat het oppervlak volledig drogen.

Deze afwerking kan best bijkomend overschilderd worden met 2 verflagen om een uniform, homogeen uitzicht te bekomen.

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 het pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

Technisch informatieblad

StoLevell SW plus

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, speciaal, overige	Verdere informatie is in de verwerkingsinstructies voor de systemen beschreven.
Leveren	
Kleur	Cementgrijs
Kleurbaar	Niet kleurbaar
Verpakking	zak
Opslag	
Opslagcondities	Droog opslaan.
Opslagtermijn	Dit product is chromaat gereduceerd 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	Lijmmortel
Samenstelling	Cement, polymeerpoeder, minerale vulstoffen, silikatische vulstof, versneller, verdikker, hydrofoberingsmiddel, ontschuimer, vertragsingsmiddel, chromaatreducerder
Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product. Hoe langer vers product 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. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/

Technisch informatieblad

StoLevell SW plus

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

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