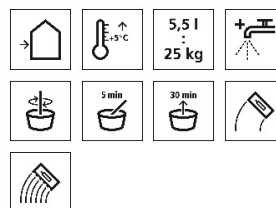


Teknisk datablad

StoLevell SW plus

Mineralsk kombinationsmørtel, der kan filtses, med integreret fugtbeskyttelse til sokkelområdet



Karakteristik

Anvendelse

- udvendigt
- som klæber, armeringsmørtel og/eller slutpuds i sokkelområdet og i områder med terrænberøring
- som slutpuds kun på et grundpudslag af StoLevell SW plus og med et påføringssystem uden ekstra beskyttelse mod fugt
- til klæbning af isoleringsplade på mineralsk og organisk underlag
- til klæbning af isoleringsplader på mineralske tætninger af bygningsværker og bitumenbelægninger
- som forbindelseslag på mineralske tætninger af bygningsværker og bitumenbelægninger
- som tredimensionelt andet tætningsniveau under sålbænken, tørlagstykkelse: ≥ 4 mm
- ikke egnet som tætning af bygningsværker i henhold til DIN 18533

Egenskaber

- integreret beskyttelse mod fugt
- vandtæt i henhold til abP, testresultatnummer: P-1201/633/18 MPA-BS
- meget høj vandafvisning
- høj vejrbestandighed
- frostsikker i henhold til DIN EN 13687-1
- tøsaltsikker i henhold til DIN EN 13687-1
- boldkastsikker i henhold til DIN 18032-3:1997-04
- høj klæbekraft
- høj stabilitet

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrollforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Minimal lagtykkelse		4 mm	
Maksimal lagtykkelse		10 mm	
Mørtelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Tilsyneladende densitet fast mørtel	EN 1015-10	1,50 g/cm ³	
Bøjningsstyrke	EN 1015-11	5,6 N/mm ²	
Trykstyrke	EN 1015-11	16,2 N/mm ²	

Teknisk datablad

StoLevell SW plus

E-modul dynamisk	TP BE-PCC	9.600 N/mm ²	
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	DIN EN 1015-19	45	
Vandoptagelse	EN 1015-18	W _c 2	
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P=50 %	Tabelværdi
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P=90 %	Tabelværdi
Brandforhold	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Rækkeevne		720 L/t	

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

Krav

Underlag generelt:
 - Fast, plant, tørt, bæredygtigt
 - Fri for fedt og støv

Anvisning:

- Kontrollér, om fastgørelsen er egnet til underlaget.
- Fugtige eller ufuldstændigt hærdede underlag kan medføre skader i efterfølgende belægning, f.eks. blæredannelse, revner.
- XPS-perimeterisoleringsplader med riflet overflade (XPS-R) af ekstruderet polystyren iht. DIN EN 13164, anvendelsestype PW iht. DIN 4108-10 samt som sokkelisolering.
- Anvendelse af ekstruderede polystyren-isoleringsplader med glat overflade gør efterfølgende oprunding nødvendig. Anvendelse af isoleringspladetyper afstemt efter de nationale standarder, forskrifter og direktiver.

Forberedelser

1. Kontrollér den eksisterende belægning for bæreevne og egnethed.
 2. Fjern belægninger, som er uden bæreevne.
 3. Kontrollér polymerbitumen-tætningsbanernes vedhæftning.
 4. Rengør evt. underlaget.
 5. XPS-isoleringspladerne, som har en glat overflade, skal gøres ru med f.eks. en slibebræt eller lign. hvorefter støvet fjernes.
 6. Sikring af XPS-isoleringspladerne iht. nationale regler og forskrifter med dyvler f.eks. mod at glide ned.
- Eksempel på fastgøring: Over tætningsniveauet, der allerede forefindes på arbejdspladsen (definition se eksemplet DIN 18533-1) som regel mindst 15 cm over terrænkanten eller belægningens overkant.

Teknisk datablad

StoLevell SW plus

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur underlags- og lufttemperatur:
Minimumtemperatur: +5 °C
Maksimumtemperatur: +30 °C

Bearbejdningstid Ved +20 C: ca. 30 minutter

Blandingsforhold 5,5 l vand pr. 25 kg materiale

Tilberedning af materiale Hæld vand op og tilsæt tørmørtel fra fabrikken. Blandes ca. 2 minutter. Lad det hvile i ca. 3 minutter. Efterbland ca. 30 sekunder.

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	Klæbning	4,50 - 6,00	kg/m ²
	armering, lagtykkelse: 5 mm	7,00	kg/m ²
	filtet overflade, lagtykkelse ca. 1 mm	1,40	kg/m ²
	opbygning med integreret fugtbeskyttelse, 2 lag, ca. 7 mm (grundpuds og slutpuds)	10,00	kg/m ²
	pr. mm lagtykkelse	1,40	kg/m ²
	Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.		

Teknisk datablad

StoLevell SW plus

Applikation

Maskinel påføring:

1. Bland produktet med en blandeenhed og bland derefter igen.
2. Påfør produktet med en blandepumpe.
 - blandepumpe med efterblander
 - Slangelængde: maksimalt 20 m, slangediameter: 25 mm
 - arbejdsafbrydelse ved maskinel påføring: maksimalt 15 minutter

Manuel påføring, krævede værktøjer og apparater:

- De angivne værktøj er vejledende.
- rustfri stålbrædder
- Tandspartel: 10 x 10 mm
- spartel med fortanding, trekantfortanding: 10 mm

anvendelse som klæbemørtel:

1. Påfør produktet med en ståbræt eller en tandspartel på hele underlaget eller på sokkelisoleringspladen. Alternativ: Påfør produktet som punkt-kant-klæbning på sokkelisoleringspladen. klæbefladeandel: mindst 60 %
2. Pres omgående isoleringspladerne ind i det friske klæbelag, eller lad dem svømme og pres derefter til.
3. Fastgør isoleringspladerne med dyvler til isolerede facadesystemer. Overhold de nationale regler og forskrifter.

Tyk bitumenbelægning som underlag:

- f. eks. StoMurisol BD 1K eller StoMurisol BD 2K
- 1. Påfør produktet over hele isoleringspladens underside med en tandspartel.
- 2. Monter isoleringspladen.
- 3. Fastgør isoleringspladerne med dyvler til isolerede facadesystemer. Overhold de nationale regler og forskrifter.

Bestrøet polymerbitumen-tætningsbaner som underlag:

1. Påfør StoPrep Contact på polymerbitumen-tætningsbanerne.
2. Påfør produktet over hele isoleringspladens underside med en tandspartel.
3. Monter isoleringspladen.
4. Fastgør isoleringspladerne med dyvler til isolerede facadesystemer. Overhold de nationale regler og forskrifter.

anvendelse som armeringsmasse:

1. Overhold følgende anvisninger:
 - Vævssamlingerne skal overlappe mindst 10 cm.
 - Forstærk diagonalt på bygningsåbninger, f.eks. vindues og dør åbninger.
 - Produktet må ikke påføres i direkte sollys.
 - Grundpudslagets tykkelse ved påføring i et lag maks. 6 mm.
 - Grundpudslagets tykkelse ved påføring i to lag maks. 10 mm.
 - Anbring vævet i den øverste forstærkning/armeringsnettet, så vævet dækkes af min. 2 - 3 mm armeringsmasse.
2. Påfør produktet med et ståbræt.
3. Sørg for, at produktet trækkes igennem med en tandspartel, så lagtykkelsen

Teknisk datablad

StoLevell SW plus

bliver ensartet.

4. Lad produktet tørre let.
5. Fyld det tandede lag op med produktet. Indspartel vævet.
6. Påfør produktet igen.

anvendelse som slutpuds:

1. Overhold følgende anvisninger:
 - Armeringslaget skal ligeledes bestå af StoLevell SW plus.
 - Opbygning med en integreret beskyttelse mod fugt med en filtet overflade.
 - Tykkelsen for pudsopbygningens våde lag skal mindst være 7 mm.
2. Træk igennem produktet som armeringsmasse med en tandspartel.
3. Lad produktet tørre let.
4. Fyld det tandede lag op med produktet. Indspartel vævet.
5. Påfør produktet igen.
6. Lad det påførte produkt tørre mindst 12 timer.
7. Påfør tidligst produktet den næste dag og igen efter mindst 12 timer, og træk ensartet igennem til kornstørrelse.
8. Lad overfladen sætte sig, og filt derefter med et fint filtsebræt.
9. Lad overfladen tørre helt.
10. Påfør et dobbelt lag egnet maling.

Belægning af ekstruderede hårde polystyren-skumplader TPY "XPS-R" eller lignende:

- maksimal højde for isoleringspladerne: 60 cm
- belægning: Påføring i flere lag

Tørring, hærdning, eftersynstid

Følgende faktorer forsinker tørringen og hærdningen før en eventuel efterfølgende bearbejdning:

- høj luftfugtighed
- lav temperatur
- lav luftudveksling
- ugunstige vejrforhold

1. Træf de nødvendige beskyttelsesforanstaltninger.
2. Monter regnbeskyttelse på facadeoverfladen, der skal bearbejdes, eller som netop er fremstillet.

Hærdning:

- Afhængigt af vejrforholdene varer hærdningen ca. 1 dag/mm lagtykkelse.

Påføringen er mulig efter ca. 24 - 48 timer ved følgende betingelser:

- underlags- og lufttemperatur: +20 °C
- relativ luftfugtighed: 65 %

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Teknisk datablad

StoLevell SW plus

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

Yderligere informationer er beskrevet i påføringsanvisningerne til systemerne.

Levering	
Farvetone	cementgrå
Kan tones	Kan ikke tones
Forpakning	sæk
Opbevaring	
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt.
Holdbarhed	Dette produkt er chromatreduceret eller chromatfattigt. Den bedste kvalitet sikres ved opbevaring i originalemballagen indtil udløb af datoen for maksimal opbevaringstid. Denne kan ses på partinummeret på beholderen. Forklaring på parti-nr.: Ciffer 1 = årets slutofficer, ciffer 2 + 3 = uge Eksempel: 6450013223 - Opbevaringstid indtil slutningen af uge 45 i 2026
Mærkning	
Produktgruppe	Klæbemørtel

Sammensætning

Cement
Polymerpulver
mineralske fyldstoffer
silikatisk fyldstof
accelerator
fortykningsmiddel
hydrofoberingsmiddel
antiskummiddel
forsinkelsesmiddel
kromatreducering

Sikkerhed	Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Se sikkerhedsdatabladet! Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Opbevares utilgængeligt for børn. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af
------------------	---

Teknisk datablad

StoLevell SW plus

og vaskes inden genanvendelse. Lavt chromatindhold i mindst 9 måneder efter produktionsdato når det opbevares korrekt under tørre forhold.

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk