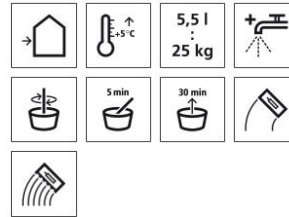


# Technisch informatieblad

## StoLevell SW plus

Mineraal, schuurbaar combinatiemortel met geïntegreerde vochtbescherming voor het sokkelbereik



### Kenmerk

#### Toepassing

- buiten
- als lijm, wapeningsmortel en/of sierpleister in het sokkelbereik en met aarde in contact staand bereik
- als sierpleister alleen op een wapeningslaag van StoLevell SW plus icm verfsysteem zonder bijkomende bescherming tegen vocht
- voor het verlijmen van isolatieplaten op minerale en organische ondergronden
- voor het verlijmen van isolatieplaten op minerale afdichtingen van gebouwen en bitumen-dikkelaagcoatings
- als verbindingslaag op minerale afdichtingen van gebouwen en bitumen-dikkelaagcoatings
- als driedimensionaal tweede afdichtniveau onder de vensterbank, droge laagdikte:  $\geq 4$  mm
- niet geschikt als afdichting van gebouwen volgens DIN 18533

#### Eigenschappen

- geïntegreerde vochtbescherming
- waterdicht volgens abP, testrapportnummer: P-1201/633/18 MPA-BS
- zeer goed waterafwijzend
- goed weerbestendig
- vorstbestendig volgens DIN EN 13687-1
- dooizoutbestendig volgens DIN EN 13687-1
- balbestendig volgens DIN 18032-3:1997-04
- hoge kleefkracht
- goed standvermogen

### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Minimale laagdikte		4 mm	

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](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoLevell SW plus

Maximale laagdikte		10 mm	
Mortelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,50 g/cm <sup>3</sup>	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	5,6 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte	EN 1015-11	16,2 N/mm <sup>2</sup>	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	9.600 N/mm <sup>2</sup>	
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	DIN EN 1015-19	45	
Wateropname	EN 1015-18	W <sub>c2</sub>	
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		720 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

Ondergrond algemeen:  
 - Vast, vlak, droog, draagkrachtig  
 - Vrij van vet en stof

#### 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.
- XPS-perimeterplaten met gewafeld oppervlak (XPS-R) uit geëxtrudeerd polystyreen hardschuim volgens DIN EN 13164, toepassingstype PW volgens DIN 4108-10 en als sokkel-isolatie.
- Door het gebruik van geëxtrudeerde polystyreen isolatieplaten met glad oppervlak is het nodig deze achteraf op te ruwen. Gebruik van het type isolatieplaat in overeenstemming met de nationale normen, voorschriften en richtlijnen.

### Vorbereidingen

1. De aanwezige verflaag op draagkracht en geschiktheid controleren.

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoLevell SW plus

2. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.
  3. De hechting op polymeer-bitumen afdichtingsbanen controleren.
  4. Evt. de ondergrond reinigen.
  5. De XPS-isolatieplaten met een glad oppervlak goed opruwen, bijv. met een strijkbord voor pleisterwerk, en vervolgens ontdoen van stof.
  6. De XPS-isolatieplaten volgens de nationale regels en voorschriften met pluggen beveiligen, bijvoorbeeld tegen wegglijden.
- Bevestigingsaanbeveling: boven het ter plaatse aanwezige afdichtingsniveau (zie voor definitie bijvoorbeeld DIN 18533-1), over het algemeen minstens 15 cm boven de rand van het terrein of de bovenrand van de bedekking.

<b>Verwerking</b>			
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Ondergrond- en luchttemperatuur: Minimale temperatuur: +5°C Maximum temperatuur: +30 C		
<b>Verwerkingstijd</b>	Bij +20 °C: ca. 30 minuten		
<b>Mengverhouding</b>	5,5 l water per 25 kg materiaal		
<b>Materiaalbereiding</b>	Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen. Ca. 3 minuten laten staan. Ca. 30 seconden namengen.		
<b>Verbruik</b>	<b>Toepassingssoort</b>	<b>Ca. verbruik</b>	
	Verlijming	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
	wapeningslaag, laagdikte: 5 mm	7,00	kg/m <sup>2</sup>
	geschuurd oppervlak, laagdikte ca. 1 mm	1,40	kg/m <sup>2</sup>
	opbouw met geïntegreerde vochtbescherming, 2 lagen, ca. 7 mm (onderpleister en sierpleister)	10,00	kg/m <sup>2</sup>
	per mm laagdikte	1,40	kg/m <sup>2</sup>
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.			
<b>Applicatie</b>			
Machinale verwerking:			

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

---

### StoLevell SW plus

1. Meng het product met een doorlopmenger en meng het vervolgens na.
2. Verwerk het product met een mengpomp.
  - mengpomp met namenger
  - Slanglengte: maximaal 20 m, slangdiameter: 25 mm
  - werkonderbreking bij machinale verwerking: maximaal 15 minuten

Handmatige verwerking, benodigde gereedschappen en apparaten:

- Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.
- roestvaste stalen troffel
- Getande spaan: 10 x 10 mm
- Kamspaan met, driehoekige vertanding: 10 mm

Toepassing als lijmortel:

1. 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%
2. De isolatieplaten direct in de verse lijmlaag drukken of inmasseren en aandrukken.
3. De isolatieplaten met BGI-pluggen in de ondergrond bevestigen. De nationale regelgeving en voorschriften in acht nemen.

Bitumenlaag als ondergrond:

- bijv. StoMurisol BD 1K of StoMurisol BD 2K
1. Breng het product met een getande spaan volledig aan op de onderkant van de isolatieplaat.
  2. Breng de isolatieplaat aan.
  3. De isolatieplaten met BGI-pluggen in de ondergrond bevestigen. De nationale regelgeving en voorschriften in acht nemen.

Gestrooide polymeerbitumen afdichtingsbanen als ondergrond:

1. StoPrep Contact aanbrengen op de polymeerbitumen afdichtingsbanen.
2. Breng het product met een getande spaan volledig aan op de onderkant van de isolatieplaat.
3. Breng de isolatieplaat aan.
4. De isolatieplaten met BGI-pluggen in de ondergrond bevestigen. De nationale regelgeving en voorschriften in acht nemen.

toepassing als wapeningsmortel:

1. Neem de volgende instructies in acht:
  - De weefselbanen overlappen elkaar minstens 10 cm.
  - Bij gebouwopeningen diagonaal wapenen, bijvoorbeeld dagkanten en deurkozijnen.

---

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

---

### StoLevell SW plus

- Verwerk het product niet bij direct zonlicht.
- Dikte wapeningslaag bij verwerking in één laag; max. 6 mm.
- Dikte wapeningslaag bij verwerking in twee lagen: max. 10 mm.
- Zorg ervoor dat het weefsel in de bovenste wapeningslaag zo zit dat het weefsel door min. 2-3 mm wapeningsmortel wordt bedekt.
- 2. Het product met een stalen troffel aanbrengen.
- 3. Verdeel het product met een kamspaan om een gelijkmatige laagdikte te waarborgen.
- 4. Laat het product iets drogen.
- 5. Zet het product met de getande laag op. Bed het weefsel in.
- 6. Breng het product nogmaals aan.

#### Toepassing als sierpleister:

1. Neem de volgende instructies in acht:
  - De wapeningslaag moet eveneens uit StoLevell SW plus bestaan.
  - Opbouw met geïntegreerde bescherming tegen vocht en met een geschuurd oppervlak.
  - De natte laagdikte van de pleisteropbouw bedraagt minstens 7 mm.
2. Het product als wapeningsmortel met een kamspaan verdelen.
3. Laat het product iets drogen.
4. Zet het product met de getande laag op. Bed het weefsel in.
5. Breng het product nogmaals aan.
6. Laat het aangebrachte product minstens 12 uur drogen.
7. Breng het product op zijn vroegst de volgende dag en na min. 12 uur opnieuw aan en gelijkmatig tot korrelgrootte verdelen.
8. Het oppervlak voldoende laten aantrekken en vervolgens met een fijne schuurspons schuren. Aanbeveling: Gebruik het Sto-Klett-Trägerbett met een Sto-Schwammgummibelag voor een mooi en gelijkmatig oppervlak.
9. Laat het oppervlak volledig drogen.
10. Breng een tweevoudige verflaag aan.

#### Coating van geëxtrudeerde polystyreen hardschuim-platen TPY "XPS-R" of gelijkwaardig:

- maximale hoogte van de isolatieplaten: 60 cm
- Verflaag: in meerlaags uitvoering

---

#### Drogen, uitharden, bewerkingstijd

- De volgende factoren vertragen de droging en uitharding voor mogelijk overlagen:
- hoge luchtvochtigheid
  - lage temperatuur
  - weinig luchtuitwisseling
- 

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoLevel SW plus

- ongunstige weersomstandigheden

1. Neem de passende beschermende maatregelen.
2. Breng een weerbescherming aan op het te bewerken of net bewerkte gevelvlak.

Uitharding:

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

De overlaging is na ca. 24–48 uur mogelijk onder de volgende voorwaarden:

- ondergrond- en luchttemperatuur: +20°C
- relatieve luchtvochtigheid: 65%

<b>Reiniging van de gereedschappen</b>	Direct na toepassing met water reinigen.
<b>Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige</b>	Verdere informatie is in de verwerkingsinstructies voor de systemen beschreven.
<b>Leveren</b>	
<b>Kleur</b>	cementgrijs
<b>Kleurbaar</b>	niet in te kleuren
<b>Verpakking</b>	zak
<b>Opslag</b>	
<b>Opslagcondities</b>	Droog opslaan.
<b>Opslagtermijn</b>	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

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoLevell SW plus

<b>Markering</b>	
<b>Productgroep</b>	Lijmmortel

#### Samenstelling

Cement  
 polymeerpoeder  
 minerale vulstoffen  
 silikatische vulstof  
 versneller  
 verdikker  
 Hydrofoberingsmiddelen  
 ontschuimer  
 vertragingsmiddel  
 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 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. 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. Bij een juiste en droge opslag is dit product tot minimaal 9 maanden na productiedatum chromaatarm.

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](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

---

## StoLevell SW plus

### 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  
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](http://www.sto.nl).