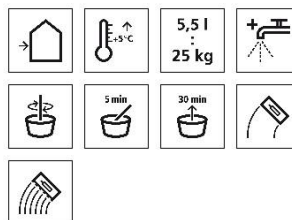


# Fiche technique

## StoLevell SW plus

Mortier de combinaison minéral, feutrage avec protection contre l'humidité intégrée pour le soubassement



### Caractéristique

#### Application

- pour l'extérieur
- comme colle, enduit de marouflage et/ou couche de finition pour le soubassement et les parties en contact avec le sol
- comme couche de finition uniquement sur une couche de marouflage StoLevell SW plus
- pour coller les panneaux isolants sur des supports hydrauliques et organiques
- pour coller les panneaux isolants sur des étanchéités de bâtiment minérales et des revêtements bitumeux épais
- ne convient pas comme étanchéité du bâtiment selon DIN 18533

#### Propriétés

- protection intégrée contre l'humidité
- étanche selon l'agrément P-1201/633/18 MPA-BS
- excellente résistance à l'eau
- très résistant aux intempéries
- résistant au gel selon DIN EN 13687-1
- résistant à l'air iodé conformément à la norme DIN EN 13687-1
- fort pouvoir adhérent
- bonne stabilité

### Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Épaisseur de couche minimale		4 mm	
Épaisseur de couche maximale		10 mm	
Classe de mortier	EN 998-1:2016	CS IV	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,50 g/cm <sup>3</sup>	
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 1015-11	5,6 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la pression (28 jours)	EN 1015-11	16,2 N/mm <sup>2</sup>	
Module d'élasticité dynamique (28 jours)	TP BE-PCC	9.600 N/mm <sup>2</sup>	
Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	DIN EN 1015-19	45	
Absorption d'eau (classe)	EN 1015-18	W <sub>c2</sub>	
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau

## Fiche technique

# StoLevell SW plus

Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu (classe)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendement		720 L/t	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

### Support

#### Exigences

Le support doit être solide, plan, sec, cohésif et exempt de graisse et de poussière. L'adéquation de la procédure de fixation au support doit éventuellement être vérifiée sur place.  
L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent causer des dégâts (formation de cloques et de fissures dans les couches suivantes, etc. ).

#### Préparations

Vérifier la cohésion et l'aptitude de la couche existante.  
Supprimer les couches non cohésives.  
Vérifier l'adhérence sur les bandes d'étanchéité bitumeuses polymères.  
Nettoyer le support, si nécessaire.

### Mise en œuvre

#### Température de mise en œuvre

Température minimum du support et de l'air : +5 °C  
Température maximale du support et de l'air : +30 °C

#### Temps de mise en œuvre

à +20 °C : env. 30 minutes

#### Rapport de mélange

5,5 l d'eau pour 25 kg de produit

#### Préparation du matériau

Préparer de l'eau et ajouter le mortier sec prêt à l'emploi. Mélanger pendant environ 2 minutes, laisser reposer pendant environ 3 minutes, puis remélanger pendant environ 30 secondes.,

#### Consommation

Type d'application	Consommation appr.	
Collage	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
Armature , épaisseur de couche (en combinaison avec un enduit décoratif) avec : 5 mm	7,00	kg/m <sup>2</sup>
Armature , épaisseur de couche (en combinaison avec une finition StoLevell SW Plus ) avec : 6 mm	8,50	kg/m <sup>2</sup>
surface feutrée, épaisseur de couche env. 1 mm	1,40	kg/m <sup>2</sup>
par mm d'épaisseur	1,40	kg/m <sup>2</sup>

La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

## Fiche technique

---

# StoLevell SW plus

### Application

#### Application mécanique :

Mélanger le produit avec un malaxeur continu, puis remélanger.

Appliquer le produit avec une pompe de malaxage.

- pompe de malaxage avec post-malaxeur
- longueur du tuyau : maximum 20 m, diamètre du tuyau : 25 mm
- interruption du travail en cas de mise en œuvre mécanique : max.15 minutes

#### Mise en œuvre manuelle, outils et appareils nécessaires :

- L'outillage recommandé est indicatif.
- truelle en acier inoxydable
- truelle crantée : 10 x 10 mm
- truelle crantée, denture triangulaire : 10 mm

#### Utilisation comme mortier colle :

Appliquer le produit avec une truelle en acier ou une truelle crantée sur le support ou sur le panneau pour parties enterrés. Autre possibilité : appliquer le produit comme collage sur les bords et par points sur le panneau pour parties enterrés.

surface d'encollage : au moins 40 %

Appuyez immédiatement sur les panneaux dans la couche de colle fraîche, ou les repositionner et appliquer une pression.

#### Utilisation comme enduit de marouflage :

L'épaisseur de la couche de StoLevell SW Plus doit être d'au moins 5 mm si le mortier est recouvert d'un enduit décoratif.

L'épaisseur de la couche de StoLevell SW Plus doit être d'au moins 6 mm si le mortier est recouvert d'une couche de finition de StoLevell SW Plus.

Respecter les remarques suivantes :

- Les treillis doivent se chevaucher d'au moins 10 cm.
- Maroufler en diagonale au niveau des ouvertures du bâtiment, par ex. les embrasures de portes et de fenêtres.
- Ne pas appliquer le produit en cas d'exposition directe aux rayons du soleil.
- épaisseur de couche de marouflage en cas d'application en une couche : 6 mm max
- épaisseur de couche de marouflage en cas d'application en deux couches : 10 mm max
- Positionner le treillis dans la couche de marouflage supérieure de manière à ce qu'il soit recouvert d'au moins 2 à 3 mm d'enduit de marouflage.

Pour une application en 2 couches: appliquer une première couche de StoLevell SW plus uniformément sur la surface à l'aide d'une truelle crantée. Après séchage de cette couche peignée, appliquer une deuxième couche de mortier avec un treillis intégré.

#### Utilisation comme couche de finition :

(Uniquement en combinaison avec StoLevell SW Plus comme enduit de marouflage!)

Appliquez d'abord l'enduit de marouflage StoLevell SW plus avec une épaisseur de couche minimale de 6 mm.

## Fiche technique

# StoLevell SW plus

Réappliquez la couche de finition StoLevell SW Plus le jour suivant au plus tôt (et après au moins 12 heures) et retirez-la uniformément à la taille du grain. Laissez la surface durcir, puis feutrer avec une éponge fine pour obtenir une belle surface régulière. Laissez la surface sécher complètement.

Appliquer de préférence une double couche de peinture pour une protection optimale et un aspect homogène

<b>Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre</b>	<p>Le temps de séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air.</p> <p>En principe, en cas de conditions atmosphériques défavorables, adopter les mesures de protection adaptées (par ex., contre la pluie) sur la surface de façade à travailler ou fraîchement réalisée.</p> <p>En fonction des conditions atmosphériques, le durcissement prend environ 1 jour par mm d'épaisseur de couche.</p> <p>Avec une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % : reprise possible des travaux après environ 24 à 48 heures.</p>
--	--

<b>Nettoyage des outils</b>	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
-----------------------------	---

<b>Indications, recommandations, informations spéciales, divers</b>	Pour plus d'informations, voir les directives de mise en œuvre des systèmes.
---	--

### Livrer

<b>Teinte</b>	gris ciment
---------------	-------------

<b>Teintable</b>	Non teintable
------------------	---------------

<b>Emballage</b>	sac
------------------	-----

### Stockage

<b>Conditions de stockage</b>	Stocker dans un endroit sec.
-------------------------------	------------------------------

<b>Durée de stockage</b>	<p>Ce produit a une teneur réduite en chromates, voire une faible teneur en chromates. La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage.</p> <p>Explication du numéro de lot :</p> <p>Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.</p> <p>Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026</p>
--------------------------	---

### Marquage

<b>Groupe de produits</b>	Mortiers colle
---------------------------	----------------

<b>Composition</b>	Ciment, polymère en poudre, Charges minérales, charges silicates, accélérateur, épaississant, Hydrofuges, agent antimoussant, retardateur, réducteur de chromate
--------------------	--

<b>Sécurité</b>	Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.
-----------------	--

## Fiche technique

---

# StoLevell SW plus

---

Respecter la fiche de données de sécurité !

Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

Plus l'enduit frais reste sur votre peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé.

Tenir l'enduit frais hors de portée des enfants !

Suivre impérativement les consignes de sécurité du fabricant pendant la phase de mise en œuvre.

Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Tenir hors de portée des enfants. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de stockage au sec, dans les règles de l'art, au moins 9 mois à faible teneur en chromates à partir de la date de fabrication.

### Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto nv/sa  
Z.5 Mollem 43  
B-1730 Asse  
T: +32 2 568 09 49  
tsc.be@sto.com  
www.sto.be