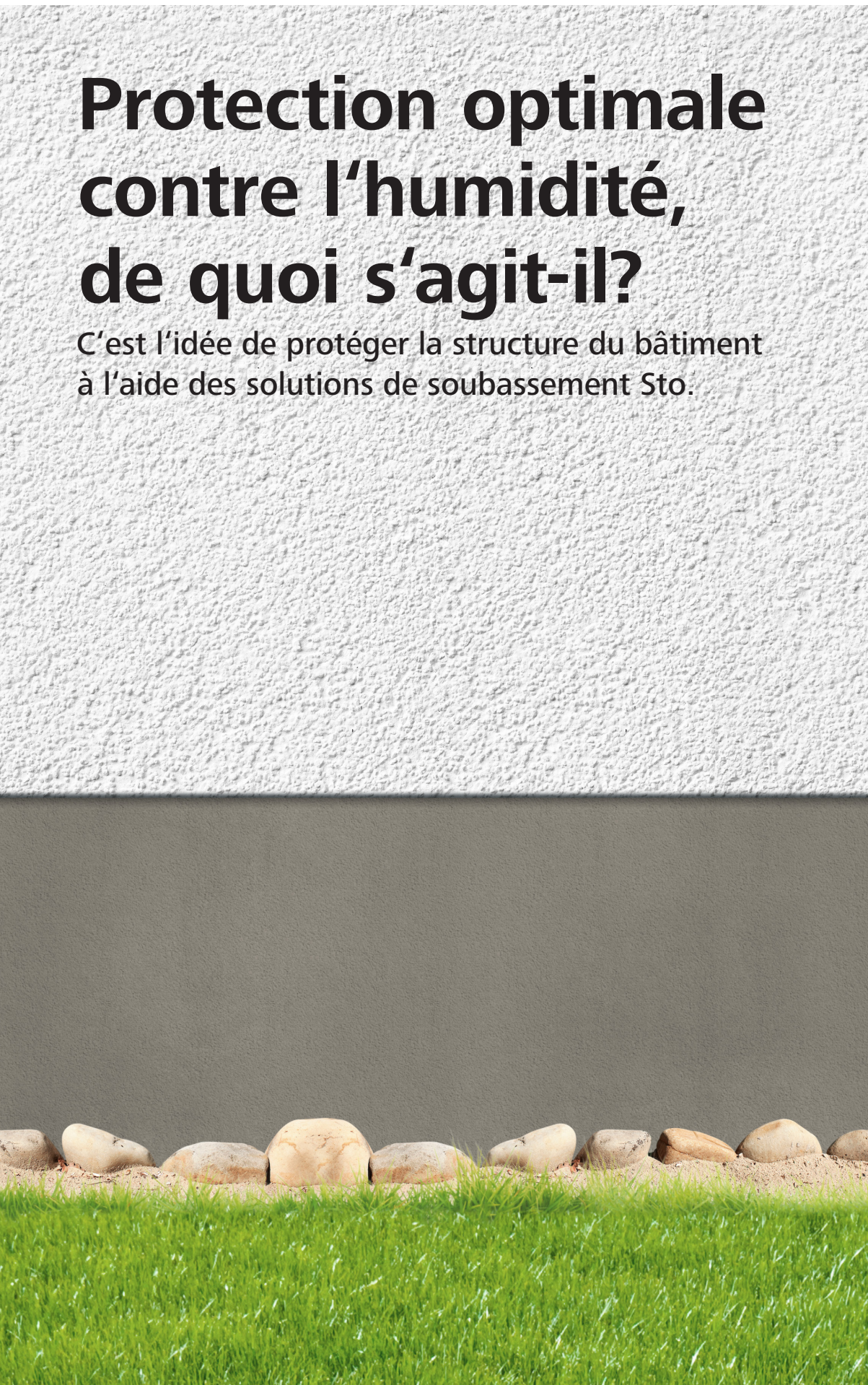




Bâtir en responsable.

Protection optimale contre l'humidité, de quoi s'agit-il?

C'est l'idée de protéger la structure du bâtiment
à l'aide des solutions de soubassement Sto.



«Le soubassement de bâtiments pose de grands défis, en termes d'exécution précise des étapes de travail nécessaires, de la qualité de mise en œuvre et de la résistance des matériaux utilisés. Il n'y a qu'en prêtant attention à tous ces critères qu'il est possible de réduire largement tout risque de dommages, et donc de réclamations.»

Giovanni Saccomanno,
Technicien d'application



Un soubassement robuste

Pour créer un bâtiment de qualité, tout commence par une base saine

Le soubassement d'une maison est fortement sollicité. En tant que composant de la façade, il est soumis à d'importantes sollicitations et influences extérieures.

Les projections d'eau, les eaux de fonte et autres infiltrations d'humidité le sollicitent, tout comme les importantes variations de température, le gel ou encore le sel de déneigement. S'y ajoutent les salissures (personnes et animaux) ainsi que les agressions mécaniques. Le degré de sollicitation dépend de chaque site et de chaque objet. Une solution personnalisée s'avère donc nécessaire pour le soubassement. A cet effet, les produits Sto offrent une mise en œuvre aisée.



Dégâts dus à l'humidité, prolifération d'algues, projection d'eau : les solutions de soubassement de Sto ont largement fait leur preuve, sont utilisables partout et faciles d'utilisation. Vous disposez des solutions d'étanchéité les plus fiables pour votre soubassement.

Eprouvé, depuis plus de 30 ans. StoFlexyl

Sécurité et fiabilité maximales

Résistance maximale et durable. Notre solution éprouvée pour soubassement porte un nom : StoFlexyl. Depuis plus de 30 ans, notre enduit organique éprouvé bicomposant offre une protection fiable du soubassement contre l'humidité.

Avantages:

- Protection optimale contre l'humidité grâce à la qualité des produits bicomposants compatibles (StoFlexyl + StoFlexyl Cement)
- Protège de l'humidité en tant que système d'enduit standard appliqué comme badigeon
- Excellente résistance aux fissures en cas d'utilisation comme couche de marouflage

Propriétés:

- Etanchéité de 1,5 à 5 bars selon la structure de couche
- Utilisable en tant que colle, armature, et badigeon dans le soubassement
- Bonne adhérence sur de nombreux supports, entre autres bitumes
- Résistance au gel et à l'air iodé conformément à EN 13687-1
- Résistance aux chocs jusqu'à 15 joules
- Résistance aux impacts de ballon conformément à DIN 18032-3:1997-04 dans la structure correspondante



Une solution à deux composants, éprouvée et parfaite : StoFlexyl et StoFlexyl Cement offrent une protection maximale contre l'humidité, pour une épaisseur de couche minimale.

Structure	Situation de départ	Collage des panneaux isolants
avec StoFlexyl	 Etanchéité de la maçonnerie existante jusqu'à env. 30 cm au-dessus du niveau du sol fini	 StoFlexyl + StoFlexyl Cement Autre possibilité: Sto-Turbofix
avec StoLevell SW plus		 StoLevell SW plus

Notre nouveau produit polyvalent. StoLevell SW plus

Coller, maroufler et enduire avec un seul produit

Tout en un. L'objectif principal lors du développement de notre produit polyvalent pour soubassement était le suivant : pouvoir utiliser StoLevell SW plus comme colle, armature et enduit de finition. Il est ainsi possible de réaliser rapidement toute l'isolation du soubassement à l'aide d'un seul produit.

Avantages :

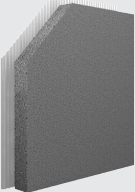
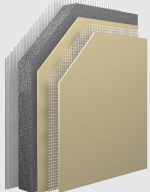
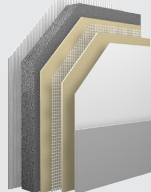
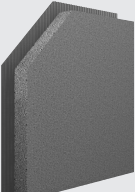
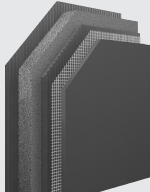
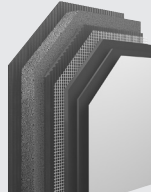
- Produit minéral monocomposant pour la protection contre l'humidité
- Bonnes propriétés de mise en œuvre grâce au temps ouvert rallongé
- En cas d'utilisation en tant qu'enduit de finition feutré, une étanchéité supplémentaire à l'aide d'un badigeon n'est pas nécessaire

Propriétés :

- Etanche jusqu'à 1,5 bar conformément à l'Avis technique général de la surveillance des chantiers (AbP) P-1201/633/18 MPA-BS (badigeon d'étanchéité minéral pour l'étanchéité du bâtiment)
- Utilisable en tant que colle, armature en couche moyenne à épaisse et enduit de finition feutré
- Bonne adhérence sur de nombreux supports, entre autres bitumes
- Résistance au gel et à l'air iodé conf. à EN 13687-1
- Résistance aux impacts de ballon conformément à DIN 18032-3 :1997-04 dans la structure correspondante
- Classe de comportement au feu : RF1



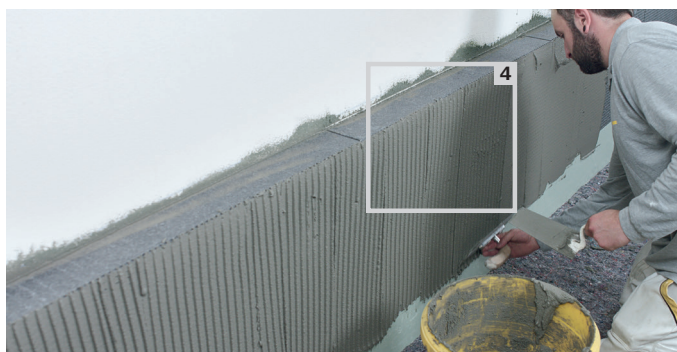
Mise en œuvre aisée, excellente protection contre l'humidité : notre nouveau produit monocomposant StoLevell SW plus permet de réaliser plusieurs étapes de travail à l'aide d'un seul matériau.

Isolant pour soubassement	Armature/Marouflage	Revêtement de finition
 Panneau isolant pour soubassement (de préférence en EPS-P)	 Sous-enduit armé identique à la surface de façade Autre possibilité: StoFlexyl + StoFlexyl Cement, armé	 Enduit de finition au choix (selon le sous-enduit ou, le cas échéant, la couche d'imprégnation appliquée précédemment) + 2x badigeons StoFlexyl jusqu'à 5 cm au-dessus du niveau du sol fini (badigeon: StoFlexyl + StoFlexyl Cement 1 : 1 + 10 % d'eau)
 Panneau isolant pour soubassement (de préférence en EPS-P)	 StoLevell SW plus armé, épaisseur du film humide au moins 7 mm	 StoLevell SW plus, feutré + système de peinture de soubassement au choix

Sécurité maximale garantie avec le système complet

Aperçu des consignes d'utilisation des solutions de soubassement Sto

- 1** Situation de départ: la protection contre l'humidité d'une isolation thermique ne remplit pas les fonctions d'étanchéité des éléments de construction sismiques.
L'étanchéité de la maçonnerie doit donc être réalisée au préalable, jusqu'à 30 cm au-dessus du niveau du sol fini.
- 2** Les panneaux d'isolant pour soubassement doivent être encollés sur toute la surface.
- 3** Seuls des panneaux isolants spécifiques pour soubassement (de préférence en EPS-P) doivent être montés en tant que matériau isolant.
- 4** En cas d'utilisation de StoLevell SW plus en tant que sous-enduit, l'épaisseur du film humide doit être d'au moins 7 mm pour garantir une protection suffisante contre l'humidité.
- 5** La solution de soubassement avec StoLevell SW plus n'est adaptée que pour les systèmes d'enduit en couches moyennes pour les soubassements affleurants.
- 6** En cas d'utilisation de la solution de soubassement StoFlexyl, l'enduit de finition doit être protégé avec le badigeon StoFlexyl (StoFlexyl + StoFlexyl Cement + 50 % d'eau, appliqué deux fois jusqu'à 5 cm minimum au-dessus du niveau du sol fini).
- 7** Pour la protection de l'isolation des parties enterrées, il est recommandé d'installer une membrane à picots à revêtement non-tissé.
- 8** Une bande de protection contre les projections/ bande d'évacuation d'eau de pluie de 30 cm avec un drainage protège le soubassement des salissures et des importantes pressions d'eau.
- 9** Les schémas des détails techniques dédiés aux différentes possibilités d'exécution sont disponibles à l'adresse www.stoag.ch





Centre de vente

Sto SA

Route de Denges 38
1027 Lonay
Téléphone 021 802 82 20
Fax 021 802 82 21
sto.ch.lonay@sto.com
www.stoag.ch

Centre de support technique

Téléphone 021 802 82 35
tsc.ch@sto.com

Vous trouverez les adresses
de tous nos points de vente
sous **www.stoag.ch**.