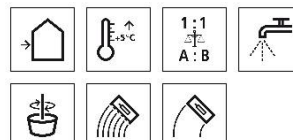


Fiche technique

StoFlexyl

Enduit de ragréage, collage et de marouflage organique pour l'isolation des parties basses et enterrées, protection contre l'humidité



Caractéristiques

Application

- pour l'extérieur
- en enduit de ragréage
- en couche protectrice en tant que badigeon
- en tant que mortier-colle pour coller le Sto-Panneau soubassement 034 pour parties enterrées et zones de soubassement, en association avec StoFlexyl Cement ou autre ciment CEM.
- en tant qu'enduit de marouflage sur le Sto-Panneau soubassement 034 des zones exposées aux projections d'eau et parties enterrées, en association avec StoFlexyl Cement ou autre ciment CEM.
- s'assurer que les supports sont préparés et étanchés conformément aux DTU et règles professionnelles en vigueur.

Propriétés

- protège contre l'humidité dans les zones exposées aux projections d'eau, zones de soubassement et parties enterrées
- bonne adhérence sur supports bitumeux
- usage polyvalent
- résistance à la rupture: comme enduit avec armature, env. 2 %

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,1 - 1,3 g/cm ³	
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	5.700	valeur moyenne, V3 faible
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	C-s1, d0	moyennement inflammable
Taille du grain	EN 1062-1	< 500 μ m	S3 gros

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 stable, plan, sec, solide et exempt de graisses et de poussière. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures.
En cas d'utilisation de mortier colle : irrégularités du support max. 1 cm/m.

Fiche technique

StoFlexyl

Préparations

Vérifier la cohésion et l'aptitude du support ou de la couche existante. Supprimer les couches non cohésives.
Nettoyer le support. au besoin

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

Rapport de mélange

1 : 1 part en poids

Préparation du produit

Selon le rapport de mélange déterminé, mélanger le produit avec StoFlexyl Cement, ciment CEM I, ciment CEM II A/LL ou ciment CEM II B/LL à l'aide d'un agitateur jusqu'à obtenir une masse homogène.

Ajouter de l'eau pour obtenir la consistance d'application souhaitée.

Consommation

Type d'application	Consommation appr.	
En complément d'imperméabilisation (épaisseur de la couche sèche $\geq 3,0$ mm)	3,90	kg/m ²
couche de marouflage (épaisseur de la couche sèche $\geq 2,0$ mm)	1,30	kg/m ²
protection contre l'humidité (épaisseur de la couche sèche $\geq 0,7$ mm)	0,50	kg/m ²
collage	2,00	kg/m ²

(consommation en kg/m² : données sans ciment)

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 par des essais in situ.

Application

Application manuelle, avec des outils appropriés (par ex. truelle de lissage, truelle crantée, brosse à plafond, etc.)

En une épaisseur de couche minimale de 3 mm, appliquer le produit sur la couche d'impression (primaire d'adhérence).

En tant que mortier colle :

Appliquer le produit sur le panneau isolant avec une taloche crantée en acier inoxydable de 10 x 10 mm.

En tant qu'enduit complémentaire d'imperméabilisation :

Indications :

- surface d'encollage en boudins périphériques sur les bords du panneau PSE et par plots : la surface de contact doit être d'au moins 40 %.
- Appliquer préalablement un enduit d'étanchéité conforme au DTU et Règles Professionnelles en vigueur sur les fonds à étancher.

Fiche technique

StoFlexyl

En tant que couche protectrice de badigeon contre l'humidité :
Diluer le produit avec env. 10 % d'eau. Appliquer le produit deux fois à la brosse, en badigeon.

En tant qu'enduit de marouflage :
Appliquer le produit sur les panneaux isolants avec une taloche en acier inoxydable.
Noyer Sto-Fibre de Verre et lisser la surface.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Le séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air. En présence de conditions atmosphériques défavorables, toujours prendre les mesures de protection adaptées (contre la pluie ou le soleil) sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche. Avec une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de 65 % : reprise possible des travaux au plus tôt après environ 24 heures.
--	---

Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau après utilisation. Recueillir l'eau de nettoyage/rinçage et l'éliminer de façon appropriée.
-----------------------------	--

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

Livraison

Teinte	gris/blanc masse brute : gris clair avec ciment : gris ciment avec StoFlexyl Cement : blanc
---------------	--

Emballage	Seau
------------------	------

Stockage

Conditions de stockage	Stocker à l'abri du gel en emballage bien fermé. Protéger de la chaleur et des rayons directs du soleil.
-------------------------------	--

Durée de stockage	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. Explication du numéro de lot : 1 ^{er} Chiffre = chiffre final de l'année, 2 ^{ème} + 3 ^{ème} chiffre = semaine. Exemple : 9450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45 ^e semaine de 2029 À utiliser rapidement après ouverture. Toute contamination par des impuretés peut réduire la durée de conservation, par exemple par l'utilisation d'un outil sale.
--------------------------	---

Expertise / avis technique

test certificat No. 220011446-15-2	StoFlexyl mélangé avec StoFlexyl Cement Contrôle d'absorption d'eau conformément à la norme EN 12390-8
test certificat No. 220011446-15-1	StoFlexyl mélangé avec du ciment Portland Contrôle d'absorption d'eau conformément à la norme EN 12390-8

Fiche technique

StoFlexyl

Marquage

Groupe de produits Enduit de ragréage

Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité !
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

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 S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
www.sto.fr