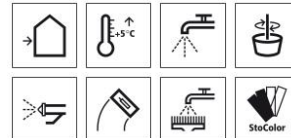


Fiche technique

StoArmat Classic S1

Enduit de marouflage / sous-couche organique sans ciment à grain de référence, ininflammable conforme à la norme EN 13501, renforcé en fibre de basalte



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- sur supports hydrauliques et organiques
- en enduit de marouflage / sous-couche pour StoTherm Classic® S1
- en enduit de marouflage / sous-enduit pour façade StoVentec
- comme enduit de nivellement
- comme enduit de rénovation
- ne convient pas pour les surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries

Propriétés

- sous-enduit conforme à EN 15824
- renforcé en fibre de basalte
- sans ciment
- comportement au feu : classe A2-s1, d0 selon EN 13501-1 incombustible
- comportement au feu dans le système StoTherm Classic® S1 : classe A2-s1, d0 selon EN 13501-1, ininflammable
- matières de charge minérales
- très confort d'application
- haute sécurité d'application grâce à des charges calibrées intégrées
- grande facilité à lisser
- prêt à l'emploi
- application mécanisée possible
- propriétés de dilatation élevées
- résistant à la fissuration
- très haute résistance mécanique
- perméable à la vapeur d'eau
- très résistant aux intempéries
- pas de couche d'impression nécessaire
- très garnissant

Particularités / Indications

- résistance à la rupture : env. 2 %
- Possibilité de résistance aux chocs : > 15 joules si la constitution du système est adaptée

Fiche technique

StoArmat Classic S1

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,65 - 1,75 g/cm ³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	0,3 - 0,5 m	V2 moyen
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 faible
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	200 - 300	V2 moyen
Comportement au feu	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Conductivité thermique	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

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	Support en général : - Solide, plan, sec, cohésif - Exempt de graisses et de poussière - Sans farinage, efflorescences ni agents séparateurs Remarque : - Vérifier que la fixation est adaptée au support. - L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures.
------------------	---

Préparations	1. Vérifier la cohésion de la couche existante. 2. Supprimer les couches non cohésives. 3. Nettoyer le support, si nécessaire.
---------------------	--

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre	Température du support et de l'air : Température minimale : +5 °C température maximale : +30 °C						
Préparation du matériau	- Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre. - Après avoir été remué, le matériau est prêt à l'emploi. - Ajouter de l'eau si nécessaire pour obtenir la bonne consistance de matériau.						
Consommation	<table> <tr> <th>Type d'application</th><th>Consommation appr.</th></tr> <tr> <td>en enduit de marouflage sur les panneaux en PSE</td><td>3,50 - 4,50 kg/m²</td></tr> <tr> <td>en enduit de marouflage sur des panneaux</td><td>4,50 - 6,50 kg/m²</td></tr> </table>	Type d'application	Consommation appr.	en enduit de marouflage sur les panneaux en PSE	3,50 - 4,50 kg/m ²	en enduit de marouflage sur des panneaux	4,50 - 6,50 kg/m ²
Type d'application	Consommation appr.						
en enduit de marouflage sur les panneaux en PSE	3,50 - 4,50 kg/m ²						
en enduit de marouflage sur des panneaux	4,50 - 6,50 kg/m ²						

Fiche technique

StoArmat Classic S1

isolants en laine de roche

comme égalisation (enduit de ragréage fin)	1,50 - 2,00	kg/m ²
--	-------------	-------------------

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.

Application

application manuelle, mécanique

A : s'utilise comme enduit de marouflage sur des panneaux isolants en polystyrène expansé

1. appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable.
2. noyer entièrement le treillis dans la moitié supérieure de la couche de marouflage encore humide. Les treillis doivent se chevaucher de 10 cm environ.

B : s'utilise comme enduit de marouflage sur des panneaux isolants en laine de roche

1. Appliquer le produit mécaniquement ou manuellement en couche fine avec une taloche en acier inoxydable, faire adhérer sur le panneau isolant à l'aide de la taloche en acier, puis retirer l'excès.
2. Laisser sécher.
3. appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable.
4. noyer entièrement le treillis dans la moitié supérieure de la couche de marouflage encore humide. Les treillis doivent se chevaucher de 10 cm environ.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Les facteurs suivants rallongent les temps de séchage et de durcissement :

- température
- vent
- humidité relative de l'air
- conditions météorologiques défavorables
- rayons du soleil
- épaisseur de couche

Mesures de protection :

1. Prendre les mesures de protection appropriées.
2. Appliquer une protection contre les intempéries sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.

Une nouvelle application est possible après minimum 2-3 jours dans les conditions suivantes :

Fiche technique

StoArmat Classic S1

- température du support et de l'air : +20 °C
- humidité relative de l'air : 65 %

Reprise des travaux :

1. Utiliser un objet contondant pour vérifier si le matériau est sec.

Exemple : Utiliser un tournevis pour vérifier si le sous-enduit est sec et s'il peut être recouvert avec l'enduit de finition.

Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
-----------------------------	---

Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Dans le cas de supports en laine de pierre, appliquer si nécessaire une couche d'égalisation, par ex. cassures. Couche d'égalisation : appliquer une couche de StoLevell Uni d'environ 3 mm d'épaisseur ou une couche de StoLevell Novo d'environ 5 mm d'épaisseur.
---	---

- Pour plus d'informations, voir les directives de mise en œuvre des systèmes.

Livrer

Teinte	blanc, teintable selon le nuancier StoColor System restreint
---------------	--

Emballage	Seaux
------------------	-------

Stockage

Conditions de stockage	Stocker dans le contenant d'origine bien scellé à l'abri de la chaleur et du gel. Protéger des rayons directs du soleil.
-------------------------------	--

Durée de stockage	La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel non ouvert jusqu'à la date limite de stockage si les conditions de stockage sont respectées. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur le contenant de conditionnement. Explication du numéro de lot : Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine. Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026 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.
--------------------------	---

Marquage

Groupe de produits	Enduit de ragréage et de marouflage
---------------------------	-------------------------------------

Composition

Dispersion de polymères
Hydroxyde d'aluminium
charges silicates
Charges minérales

Fiche technique

StoArmat Classic S1

eau
 étherglycol
 agent dispersant
 Hydrofuges
 épaississant
 agent antimoussant
 agents de protection pour le stockage à base de BIT/ZPT

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.

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de:5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7]et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one[no CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Il s'agit de conservateurs.
 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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 AG Schweiz
 Südstrasse 14
 CH - 8172 Niederglatt
 Téléphone: 044 851 53 53
 Télécopie: 044 851 53 00
 www.stoag.ch