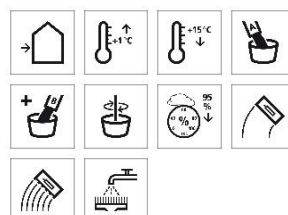


Fiche technique

StoArmat Classic HD

Enduit de marouflage bicomposant en pâte avec Hybrid Drying Technology



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- sur supports hydrauliques et organiques
- en enduit de marouflage/sous-enduit pour StoTherm Classic®
- en enduit d'égalisation
- convient particulièrement par temps froid et humide, de min. +1 °C à max. 15 °C
- ne convient pas pour les surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries

Propriétés

- sous-enduit conforme à EN 15824
- la Hybrid Drying Technology bicomposant accélère le séchage
- sécurité de mise en œuvre élevée par temps froid et humide
- à prise rapide pour les saisons froides et humides
- excellentes propriétés de mise en œuvre
- haute sécurité d'application grâce à des charges calibrées intégrées
- pouvoir garnissant élevé
- grande facilité de mise en œuvre en cas d'utilisation d'une taloche
- dilatable
- résistant à la fissuration
- bonne résistance mécanique
- perméable à la vapeur d'eau
- très résistant aux intempéries

Particularités / Indications

- résistance à la rupture : env. 1 %
- indéchirable jusqu'à une dilatabilité de 10 mm/m

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,60 - 1,80 g/cm³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	0,2 - 0,3 m	V2 moyen
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m²h ^{0,5})	W3 faible
Coefficient µ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	90 - 140	V2 moyen
Valeur de mesure de la conductivité thermique λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Fiche technique

StoArmat Classic HD

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

Conditions de mise en œuvre

- Ne pas mettre en œuvre le matériau :
- En cas de rayonnement direct et intense du soleil
 - Sur des supports chauffés

Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :
Température minimale : +1 °C
Température maximale : +15 °C

Température de mise en œuvre optimale :
Température minimale : +1 °C
Température maximale : +10 °C

Humidité relative de l'air maximale : 95 %

Temps de mise en œuvre

Les facteurs suivants raccourcissent le temps de mise en œuvre et le temps de séchage :

- Température du support plus élevée
- Température du matériau plus élevée
- Température de l'air plus élevée

Temps de mise en œuvre :

- Température du matériau : +7 °C, température extérieure : +7 °C, temps de mise en œuvre : 3 heures
- Des températures plus élevées ou plus basses raccourcissent ou prolongent le temps de mise en œuvre.

Préparation du matériau

Indications :

- Le produit est prêt à l'emploi.

Fiche technique

StoArmat Classic HD

- Ne pas diluer le produit.
- Utiliser un seul sachet de StoAdditiv HD. Le mélange aura d'autres propriétés physiques si vous utilisez plus de sachets de StoAdditiv HD.
- Le matériau n'est pas teintable.
- Mettre en œuvre la totalité du mélange.

Quantités indiquées :

- Un sachet de StoAdditiv HD : 250 g
- Un conditionnement de StoArmat Classic HD : 23 kg

Préparer le matériau :

Utiliser un seul sachet de StoAdditiv HD.

1. Retirer le sachet du couvercle.
2. Malaxer brièvement le sachet avec la main.
3. Déchirer le sachet à l'emplacement perforé prévu.
4. Verser le contenu intégral du sachet dans le récipient.
5. Mélanger les deux composants avec un agitateur jusqu'à obtenir un mélange homogène.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	en enduit de marouflage sur les panneaux en PSE d = 2,5 - 5,0 mm	4,00 - 9,50	kg/m ²
La quantité de matériau à utiliser 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		
	Indications : Le produit ne doit pas être mis en œuvre sans le deuxième composant. S'utilise comme enduit de marouflage sur des panneaux isolants en polystyrène expansé 1. Appliquer le produit manuellement avec 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.		
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Les facteurs suivants influent sur les temps de séchage et de durcissement : - température - vent - humidité relative de l'air - conditions météo défavorables - rayons du soleil - épaisseur de couche		
	Mesures de protection : 1. Prendre les mesures de protection appropriées.		

Fiche technique

StoArmat Classic HD

2. Mettre en place un dispositif de protection contre les intempéries sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.
3. Veiller à ce qu'il n'y ait pas d'accumulation d'humidité. Une accumulation d'humidité ralentit le séchage.

Une nouvelle application est possible après minimum 2-4 jours dans les conditions suivantes :

- température du support et de l'air : +7 °C
- humidité relative de l'air : 95 %

Ajout de StoAdditiv HD, résistance aux gelées nocturnes :
StoArmat Classic HD résiste aux gelées nocturnes jusqu'à -5 °C 6 heures après l'application.
À l'approche de gelées : cesser les travaux avant l'arrivée du gel.

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

Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Pour plus d'informations, voir les directives de mise en œuvre des systèmes. Pour les façades pourvues d'une protection supplémentaire contre les intempéries : prévoir une ventilation suffisante.
---	--

Livrer

Teinte	blanc
---------------	-------

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

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.
--------------------------	---

Expertise / avis technique

ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (PSE et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)
ETA-17/0406	StoVentec R

Marquage

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

Fiche technique

StoArmat Classic HD

Composition	Selon la directive VdL pour les revêtements usuels du bâtiment, Comp. A: dispersion de polymères, ciment, charges silicates, hydroxyde d'aluminium, charges minérales, eau, étherglycol, épaississant, agent antimoussant, dispersant Comp. B: hydrate de calcaire, eau, additif ciment, régulateurs de ph. agents de protection pour le stockage à base de 1,2-benzisothiazoline-3-one (BIT) agents de protection pour le stockage à base de bronopol (INN)
Sécurité	Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable. 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.
Composant B	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.

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