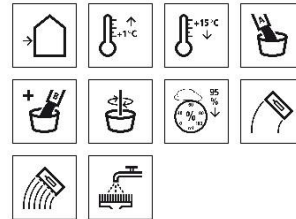


Fiche technique

StoArmat Classic HD

Enduit de marouflage bi-composants en pâte ignifugée avec HybridDrying Technology



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- sur supports hydrauliques et organiques
- en enduit de marouflage/sous-enduit pour StoTherm Classic®
- en enduit de ragréage pour égaliser les supports hydrauliques ou synthétiques tels que les RPE
- 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
- comportement au feu : classe A2-s1, d0 selon EN 13501-1 ininflammable
- la technologie HybridDrying (HD) bi-composants accélère le séchage à coeur
- sécurité de mise en œuvre élevée, à prise rapide par temps froid et humide
- excellentes propriétés de mise en œuvre
- Facilité de mise en œuvre grâce à des charges calibrées intégrées
- pouvoir garnissant élevé
- souple
- 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 %
- élasticité élevée jusqu'à une dilatation de 10 mm/m

Fiche technique

StoArmat Classic HD

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,60 - 1,80 g/cm ³	
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/(m ² h ^{0,5})	W3 faible
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	90 - 140	V2 moyen
Comportement au feu (classe)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Valeur de mesure de la conductivité thermique λ	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 la compatibilité avec le 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.

Fiche technique

StoArmat Classic HD

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre Ne pas mettre en œuvre le produit:
-En cas de rayonnement direct et intense du soleil
-Sur des supports à température élevée

Température de mise en œuvre Température du support et de l'air :
température minimum : +1 °C
température maximale : +15 °C

Température de mise en œuvre optimale :
température minimum : +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 produit 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.

Fiche technique

StoArmat Classic HD

Préparation du matériau

Indications :

- 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 produit 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 produit :

- 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. Bien mélanger les deux composants avec un agitateur jusqu'à obtenir un mélange homogène pendant au moins deux minutes. Un produit mal mélangé peut donner une teinte marbrée avec une couleur inhomogène, et un oubli d'accélérateur donne une teinte marron après séchage. Une fois le produit mélangé, le temps d'utilisation du mélange est de 3 heures.

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
	en enduit de marouflage sur des panneaux isolants en laine de roche d = 3,0 - 5,0 mm	5,50 - 10,00	kg/m ²

La quantité de produit 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 par des essais in situ.

Fiche technique

StoArmat Classic HD

Application

application manuelle

Indications :

- Le produit ne doit pas être mis en œuvre sans le deuxième composant.

A : 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.

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

1. Appliquer le produit manuellement en couche mince 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 manuellement avec 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.

Fiche technique

StoArmat Classic HD

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.
2. Mettre en place un dispositif de protection contre les intempéries sur la surface de façade à traiter ou fraîchement réalisée.
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.

Approvisionnement

Teinte

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 :
 Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.
 Exemple : 1450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2021

Fiche technique

StoArmat Classic HD

Expertise / avis technique

ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Évaluation technique européenne
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Évaluation technique européenne

Marquage

Groupe de produits Enduit de ragréage et de marouflage

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.

Indications spéciales

Assurances : Produit assuré auprès de la Compagnie AXA au titre de la Responsabilité professionnelle des Fabricants et assimilés de matériaux de construction.

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
Télécopie: +33 1 34 34 56 60
www.sto.fr