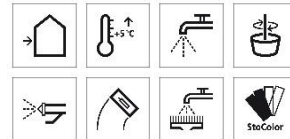


Fiche technique

StoArmat Classic Plus G

Enduit de marouflage / sous-enduit organique
ignifugé, sans ciment à charges calibrées



Caractéristiques

- Application**
- pour l'extérieur
 - sur supports hydrauliques et organiques
 - en enduit de marouflage/sous-enduit pour StoTherm Classic® et StoRéno
 - en enduit de marouflage / sous-enduit pour façade StoVentec
 - en enduit de ragréage pour égaliser les supports hydrauliques ou synthétiques tels que les RPE
 - en enduit de rénovation, par ex : système D3 armé
 - 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
 - sans ciment
 - prêt à l'emploi
 - excellentes propriétés de mise en œuvre
 - haute sécurité d'application grâce à des charges calibrées intégrées
 - très garnissant
 - grande facilité à lisser
 - propriétés de dilatation élevées
 - résistant à la fissuration
 - très haute résistance mécanique
 - perméable à la vapeur d'eau
 - très résistant aux intempéries
 - couche d'impression non nécessaire
 - application mécanisée possible

- Aspect**
- G : grain de référence, à gros grains : env. 1,4 mm

- 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 Plus G

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
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	200 - 300	V2 moyen
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0	
Valeur de mesure de la conductivité thermique λ	EN 4108	0,7 W/(m*K)	
Résistance à la traction (28 jours)	EN 15824 :2017	≥ 0,3 MPa	

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.

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 produit

- 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 mise en œuvre

Consommation

Type d'application	Consommation appr.
en enduit de marouflage sur les panneaux en PSE	3,50 - 9,50 kg/m ²

Fiche technique

StoArmat Classic Plus G

en enduit de marouflage sur des panneaux isolants en laine de roche	4,50 - 10,00	kg/m ²
en enduit de ragréage fin	1,00	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 par des essais in situ.

Application

mécanique, application manuelle

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.

Fiche technique

StoArmat Classic Plus G

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

Une nouvelle application est possible après minimum 24 heures dans les conditions suivantes :

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

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. En cas de temps froid et humide : ne pas utiliser StoArmat Classic Plus G. Utiliser plutôt StoArmat Classic Plus QS G.

Approvisionnement

Teinte

blanc, teintable selon le nuancier StoColor System et nuancier StoFaçade restreint

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 original 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

Expertise / avis technique

ETA-09/0058

StoTherm Classic® 5 (EPS et StoArmat Classic Plus G/StoArmat Classic Plus QS G)
Évaluation technique européenne

ETA-09/0288

StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L et StoArmat Classic Plus G/ StoArmat Classic Plus QS G)
Évaluation technique européenne

Fiche technique

StoArmat Classic Plus G

Avis Technique Français	StoRéno en ETICS ou sur ancien support maçonnerie ou béton revêtu et (StoArmat Classic Plus G/ StoArmat Classic Plus QS G, cheville / colle)
Avis Technique Français	StoVentec R Enduits-bardage ventilé-ossature bois ou métallique (StoArmat Classic Plus G/ StoArmat Classic Plus QS G)
Avis Technique Français	StoThem Classic COB-ossature bois (StoArmat Classic Plus G/ StoArmat Classic Plus QS G)

Marquage

Groupe de produits Enduit de façade

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

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