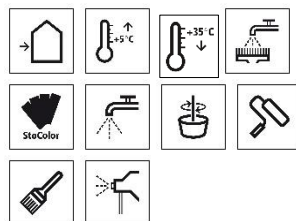


Fiche technique

StoFill Mat

Revêtement de façade, semi-épais en phase aqueuse acrylique, d'aspect lisse et mat



Caractéristiques

Application	• pour l'extérieur • pour couches de peinture couvrantes sur supports neufs ou anciens • sur supports hydrauliques ou organiques • ne convient pas pour les surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries • la tenue des peintures en sous-face et nez de balcons/loggias ne peut être garantie que si les sols des balcons/loggias sont traités et étanches au préalable.
--------------------	--

Propriétés	• masque le faïençage • acrylique souple • très bonne adhérence sur un grand nombre de supports • très bon pouvoir couvrant
-------------------	--

Classification AFNOR	• NF EN 1062-1 : G₃ E₃₋₄ S₂ V₂ W₃ A₁ C₀ • Famille I - Classe 7b2 • NF DTU 59.1 : D2 ou D3 selon l'usage voulu
-----------------------------	--

Aspect	• mat et lisse
---------------	--

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,38 g/cm ³	
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 faible
Brillance	EN 1062-1	Mat	G3
Épaisseur du film sec	EN 1062-1	µm	100 < E3 < 200 200 ≤ E4 < 400
Taille du grain	EN 1062-1		S2

Fiche technique

StoFill Mat

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 sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents anti-adhésifs. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques, décollements et de fissures.

Préparations Vérifier que les couches existantes sont cohésives. Supprimer les couches non cohésives.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température minimale du support et de l'air : +5 C
Température maximale du support et de l'air : +35° C selon DTU 59.1

La température du support doit être supérieure à la température du point de rosée. la différence recommandée est de +3 C

Préparation du produit Utilisation comme couche intermédiaire : diluer avec max. 15% d'eau.
Utilisation comme couche de finition : pure ou diluer avec max. 5% d'eau.

Diluer en ajoutant le moins d'eau possible pour atteindre la bonne consistance d'application. Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre. Si le produit est appliqué à l'aide d'une machine ou d'une pompe, régler la consistance d'application en conséquence. Ne diluer les produits aux teintes soutenues, qu'avec très peu d'eau. Une trop forte dilution du produit amoindrit ses propriétés, par ex. en ce qui concerne la mise en œuvre, le pouvoir couvrant ou l'intensité de la teinte.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	par couche	0,28 – 0,35	kg/m ²
	en 2 couches	0,55 - 0,70	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.

Constitution des couches couche d'impression :
selon le type et l'état du support, ainsi qu'en fonction des teintes, des couches d'impression régulant l'absorption des fonds et à effet consolidateur peuvent être nécessaires.
Sur un support minéral, il est recommandé d'utiliser une couche d'impression facilitant l'adhérence et égalisant le pouvoir d'absorption (ex : StoPrim S ou

Fiche technique

StoFill Mat

StoPrim Grundex).

Remarque :

L'absence de couche d'impression peut compromettre les propriétés d'application et l'aspect du produit. par ex. recommandations d'emploi d'un primaire StoPrim BL, StoPrim Micro, StoPlex W

En tant que revêtement de classe D2

- Impression des fonds : StoFill mat dilué à 15% d'eau
consommation : environ 200g/m²

- Couche de finition : StoFill mat dilué à 5% d'eau
consommation : environ 350 g/m²

En tant que revêtement de classe D3

- Impression des fonds : StoFill mat dilué à 10% d'eau
consommation : environ 250g/m²

- Couche de finition : StoFill mat pur
consommation : environ 450 g/m²

Les données techniques ont été établies à partir des caractéristiques avec 2 couches

Application

application au pinceau, application au rouleau, projection Airless avec matériel spécifique (réaliser des essais)

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Un taux d'humidité de l'air élevé, des températures basses et une faible circulation d'air prolongent le temps de durcissement et de séchage.

En cas de conditions atmosphériques défavorables, adopter les mesures de protection adaptées (par ex. contre la pluie) sur la surface de façade à traiter ou fraîchement réalisée.

Avec une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % : reprise de travaux possible après environ 8 heures.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Indications, recommandations informations spéciales, divers

En cas d'utilisation de machine à projeter, réaliser une surface d'essai avant validation.

Livraison

Teinte

Seau 20kg : blanc, teintable dans les nuanciers StoColor System et nuancier Sto Façade, dans le respect des normes françaises.

Fiche technique

StoFill Mat

Seau 7kg : blanc, offre de teinte restreinte du StoColor Nuancier, dans le respect des normes françaises.

Conformément aux réglementations en vigueur, les teintes de coefficient d'absorption du rayonnement solaire supérieur à 0,7 sont exclues (en montagne et au-dessus de 1300 m d'altitude, le coefficient d'absorption est limité à 0,5). Sont concernés par cette réglementation, les systèmes d'imperméabilité, les revêtements décoratifs et finitions des systèmes d'ITE. Vérifier au préalable, la conformité des teintes foncées avec la réglementation en vigueur.

Produit teinté :

Vérifier que le produit correspond à la teinte commandée avant la mise en œuvre. De faibles différences de teinte par rapport aux livraisons précédentes sont possibles. N'utiliser sur une même surface que les livraisons dotées d'un même numéro de lot ou issues de la même recette de teintures. Des lots différents doivent être mélangés avant leur application.

Abrasion mécanique

Les agressions mécaniques peuvent endommager les charges contenues dans le produit, formant ainsi des marques claires. Ce phénomène n'influence ni la qualité ni la fonctionnalité du produit.

Précision sur les teintes :

Les conditions atmosphériques et environnementales du chantier influencent l'aspect des revêtements et l'homogénéité chromatique. Sto ne peut garantir la parfaite uniformité d'une teinte et l'absence de taches lors du séchage dont le processus est lié aux conditions climatiques et environnementales, au type de support, à l'humidité, rayonnement aux UV et différents dépôts et en particulier, dans le cas de :

- a. absorption irrégulière du support
- b. différents degrés d'humidité du support à la surface
- c. fortes différences d'alcalinité et/ou de composition du support à certains endroits
- d. rayonnement solaire direct avec formation d'ombres aux contours nettement délimités sur le revêtement encore humide

Elimination d'additifs par lavage :

Lorsque les revêtements ne sont pas encore secs, une exposition à l'eau, par ex. la rosée, le brouillard ou la pluie, risque de faire migrer des additifs du revêtement et de les accumuler sur la surface. L'effet peut être plus ou moins visible selon l'intensité de la teinte. Ce phénomène n'a aucun impact sur la qualité du produit. Les effets s'estompent au fil des intempéries.

Teintable	Teintable par vos soins avec StoColor Tint ou avec 1 % max. de StoTint Aqua.
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.

Fiche technique

StoFill Mat

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

Marquage

Groupe de produits

Peinture de façade

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