

Fiche technique

StoMiral Nivell F

Enduit de finition ou de lissage hydraulique, conforme à la norme EN 998-1, feutable en structure fine



Caractéristique

- Application**
- pour l'extérieur et l'intérieur
 - enduit fin conforme à la norme EN 998-1 avec aspect de sable de quartz
 - sur tous les supports hydrauliques
 - convient particulièrement bien pour les encadrements

- Propriétés**
- feutable

- Aspect**
- enduit fin
 - la surface à recouvrir doit être préalablement lissée.

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1	CS II	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P II	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 1015-11	1,4 N/mm ²	
Résistance à la pression (28 jours)	EN 1015-11	3,0 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique (28 jours)	TP BE-PCC	2.700 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		≤ 20	
Absorption d'eau	ETAG 004	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Absorption d'eau (classe)	EN 1015-18	$C \leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 1$
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P=90 %	valeur de tableau
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	A2-s1, d0	ininflammable
Rendement		820 L/t	

Fiche technique

StoMiral Nivell F

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 solide, sec, cohésif et dépourvu de graisse et de poussière. 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 Contrôler la cohésion des couches existantes. Supprimer les couches non cohésives.

Bien égaliser le support et appliquer par exemple du produit StoMiral Nivell F sur le grain et lisser.

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre Ne pas appliquer le produit avec une exposition directe et intensive aux rayons du soleil ou sur des supports à température élevée. Ne pas appliquer sur supports avec remontées d'humidité ou en parties enterrées.

Veiller à appliquer à l'abri des vents forts, pendant l'application et durant la première phase de séchage.

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

Temps de mise en œuvre à +20 °C : env. 30 minutes

Rapport de mélange 7,0 l d'eau pour 25 kg de produit

Préparation du matériau Préparer l'eau et y ajouter le mortier sec pré-mélangé. Mélanger pendant env. 2 minutes, laisser reposer pendant env. 3 minutes, puis remélanger pendant env. 30 secondes.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	par mm d'épaisseur	1,70	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.

Fiche technique

StoMiral Nivell F

Constitution des couches	<p>Couche d'impression : Selon la nature et l'état du support.</p> <p>Couche intermédiaire : StoPrep Miral</p> <p>Couche de finition ou de lissage: StoMiral Nivell F (deux couches)</p> <p>Recommandations : revêtement avec StoColor Silco G (en deux couches)</p>
Application	<p>application manuelle, mécanique</p> <p>Appliquer uniformément le produit à taille du grain avec une taloche en acier inoxydable. Laisser la surface prendre de manière suffisante (durée dépendante des conditions météorologiques), puis feutrer avec une éponge fine.</p> <p>La technique de travail, l'outillage de mise en œuvre et les supports influent énormément sur le rendu final. L'outillage recommandé est indicatif.</p>
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	<p>Le temps de séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air.</p> <p>En présence de conditions atmosphériques défavorables, toujours prendre les mesures de protection adaptées (contre la pluie, etc.) sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.</p> <p>Le séchage à cœur dépend des conditions météo et dure env. 1 jour/mm d'épaisseur.</p> <p>avec une température de l'air et du support de +20 °C ainsi qu'une humidité relative de l'air de 65 % : recouvrable après environ 24 à 48 heures.</p>
Nettoyage des outils	<p>Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.</p>
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	<p>Par temps froid et humide, des efflorescences peuvent apparaître sur tous les enduits à prise hydraulique. Il ne s'agit pas de défauts techniques fonctionnels pouvant donner lieu à une réclamation.</p>
Approvisionnement	
Teinte	blanc
Emballage	sac

Fiche technique

StoMiral Nivell F

Stockage

Conditions de stockage	Stocker dans un endroit sec.
Durée de stockage	<p>Ce produit a une teneur réduite en chromates, voire une faible teneur en chromates.</p> <p>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.</p> <p>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</p>

Marquage

Groupe de produits	Enduit de finition ou de lissage minéral.
---------------------------	---

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