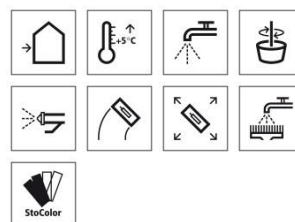


Fiche technique

StoSil® K

Enduit de finition à base de résine silicate
d'aspect taloché



Caractéristique

Application	• pour l'extérieur • sur maçonnerie, façades isolées, façades ventilées, façades cimentées • enduit silicate en dispersion pour supports hydrauliques non souples • ne convient pas aux surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries
Propriétés	• enduit silicaté prêt à l'emploi • moins de 6% de matière organique • surfaces mates, minéraux • ininflammable, A2-s1- d0 selon EN 13501-1 • excellente perméabilité à la vapeur d'eau • résistant à l'eau • résistant aux intempéries • conforme à la norme EN 15824 • avec protection de film encapsulée • avec un grain de marbre de haute qualité provenant de gisements naturels
Aspect	• aspect taloché
Particularités / Indications	• voir liste de prix • protéger les surfaces autour (verre, marbre, surfaces laquées)

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	0,08 - 0,1 m	V1 élevé
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062 -1	< 0,2 kg/(m²*h ^{0,5})	W2 moyen
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	30 - 60	V1 élevé
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	A2-s1, d0	ininflammable
Conductivité thermique	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.

Fiche technique

StoSil® K

Support

Exigences Le support doit être solide, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage, d'efflorescences et d'agents antiadhésifs. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent causer des dégâts (formation de cloques et de fissures dans les couches suivantes, etc...).

Préparations Contrôler la cohésion des couches existantes. Supprimer les couches non cohésives.

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 chauffés.

Éviter des mouvements d'air importants pendant l'application et durant la première phase de séchage, car il existe un risque accru de formation de fissures et de pores dans la couche.

Température de mise en œuvre Température minimum du support et de l'air : +5 °C
Température maximum du support et de l'air : +30 °C

Préparation du matériau Régler la consistance d'application en ajoutant le moins d'eau possible. Remuer énergiquement avant la mise en œuvre. En cas d'application mécanique, adapter l'ajout d'eau en fonction de la machine/pompe. Les teintes soutenues nécessitent généralement moins d'eau pour l'optimisation de la consistance du matériau. Si le matériau est trop dilué, la mise en œuvre sera plus difficile et les propriétés dégradées (par ex. pouvoir couvrant, teinte, etc).

Consommation	Exécution		Consommation appr.	
	K 1,0		2,20	kg/m ²
	K 1,5		2,40	kg/m ²
	K 2,0		3,00	kg/m ²
	K 3,0		4,30	kg/m ²
La quantité de matériau à utiliser dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance du matériau. 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.				

Constitution des couches Couche d'impression :
Selon le type et l'état du support, des couches d'impression régulant l'absorption des fonds et à effet consolidateur peuvent être nécessaires.

Couche intermédiaire sur d'anciens revêtements cohésifs minéraux :
Sur un support minéral, il est en général nécessaire d'utiliser une couche intermédiaire facilitant l'adhérence et régulant le pouvoir d'absorption.
produits : StoPrep Miral ou Sto-Putzgrund

Couche intermédiaire sur d'anciens revêtements cohésifs organiques :
Sur un support organique non élastique, il est en général nécessaire d'utiliser une

Fiche technique

StoSil® K

	couche intermédiaire facilitant l'adhérence et égalisant le pouvoir d'absorption. Si un aspect ribbé est employé, d'une manière générale, une couche intermédiaire semblable à la teinte est recommandée. produits : Sto-Putzgrund
Application	Application manuelle, mécanique L'enduit de finition peut être appliqué manuellement ou mécaniquement. En règle générale, une finition manuelle de l'enduit de finition fraîchement posé est nécessaire afin d'obtenir la structure et la fonctionnalité souhaitées. Le produit s'applique uniformément à taille du grain avec une plâtrasse en acier inoxydable. La finition structurée s'obtient à l'aide d'une taloche en plastique. Le produit est projetable avec un pistolet à entonnoir ou avec des machines à projeter les enduits fins courantes La technique de travail, l'outillage de mise en œuvre et les supports influencent énormément le rendu final. L'outillage recommandé est indicatif.
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Avec une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de 65 % : reprise possible des travaux au plus tôt après environ 24 heures. Les facteurs suivants rallongent les temps de séchage et de durcissement : - température - vent - humidité relative de l'air plus élevée - conditions météorologiques défavorables - rayons du soleil - épaisseur de couche plus épais Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau. Le séchage complet est atteint après environ 14 jours. En cas d'humidité élevée (humidité relative > 85 %) et de basses températures (température du support et/ou température ambiante < 10 °C), le séchage physique sera fortement retardé. Ce retard peut durer plusieurs jours ou semaines, en fonction de l'épaisseur de la couche appliquée et des conditions climatiques. Prenez des mesures de protection appropriées telles que des bâches (avec ou sans structure de toit) ou un film rétractable sur l'échafaudage pour protéger le support et le produit appliqué, tant pendant l'application que pendant le séchage..
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
Livraison	
Teinte	blanc, teintable dans le nuancier StoColor System restreint, Valeur de luminosité > 30 % Stabilité chromatique : Du fait des conditions atmosphériques, notamment de l'intensité du rayonnement UV en association avec la pénétration d'humidité, la surface des revêtements

Fiche technique

StoSil® K

s'altère au fil du temps. Des modifications visibles de la teinte peuvent en résulter. Il s'agit d'un processus influencé par les conditions relatives au matériau et à la construction. C'est pourquoi, l'état actuel de la technique préconise d'améliorer la stabilité des teintes intenses et / ou très foncées par l'application d'une couche de peinture supplémentaire.

Grain de structure:

Les grains de structure sont des marbres en couleur blanc naturel. Le veinage naturel du marbre peut être visible en quelques endroits dans l'enduit de finition comme des grains de structure plus foncés. La teinte du grain de structure peut apparaître sur la surface de l'enduit de finition, spécialement chez des teintes claires, surtout pour les teintes de jaune clair. Le grain de marbre peut être, dans des cas exceptionnelles, provoquer des marquages sélectifs dans l'enduit de finition, dû à des ingrédients naturels comme par exemple la pyrite. Ces deux effets reflètent le caractère naturel d'un enduit de finition garni de marbre et prouvent des propriétés naturelles des matières premières utilisées. Il s'agit d'une propriété intrinsèque.

Précision chromatique :

En raison des processus de prise chimique et / ou physique, l'homogénéité de la précision chromatique et l'absence de taches ne peuvent être garantis suite aux conditions atmosphériques et de chantier variables, notamment en cas de :

- a) absorption non homogène du support
- b) différence d'humidité du support remontant en surface
- c) grande diversité d'alcalinité / composants dans le support
- d) exposition directe aux rayons du soleil avec une zone d'ombre nettement délimitée sur le revêtement fraîchement appliqué.

Lavages avec émulsions :

En raison de conditions freinant le séchage, dans le premier temps après les perturbations de rosée, brouillard, projections d'eau ou pluie, il peut se former en surface des revêtements partiellement secs, des réactions dues aux composants solubles à l'eau (traces d'écoulement). Selon l'intensité de la teinte, ces effets peuvent être plus ou moins marqués. Ils ne nuisent toutefois pas à la qualité du produit. Ces effets se résorbent d'eux-mêmes lors des perturbations atmosphériques suivantes.

Réglage spécial possible

Aucun réglage particulier n'est prévu pour ce produit.

Emballage

Seau

Stockage

Conditions de stockage

Stocker à l'abri du gel sous 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 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 n° de lot :

Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine calendaire

Fiche technique

StoSil® K

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.

Certificats/Agréments

ATG 2739	StoTherm Vario
ATG 2839	StoTherm Mineral
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (construction bois - HWF et StoLevell Uni / StoLevell FT / StoLevell Novo, fixation : chevillée)
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (construction bois - HWF et StoLevell Uni / StoLevell FT, cheville / colle)
ETA-09/0267	StoTherm Resol
ETA-17/0406	StoVentec R

Marquage

Groupe de produits Enduit de façade

Composition

Selon la directive VdL pour les revêtements usuels du bâtiment, dispersion de polymères, liant minéral, dioxyde de titane, charges minérales, charges silicates, charges organiques, eau, aliphates, produit de matage, retardateur de séchage, stabilisateurs, hydrofuges, épaississant, agents de protection pour le revêtement à base de terbutryne, agents de protection pour le revêtement à base de butylcarbamate d'iodopropynyle (IPBC)

Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel et se fondent sur nos connaissances et notre expérience. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté à l'usage qu'il envisage.

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 aux propres risques de l'utilisateur. 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

Fiche technique

StoSil® K