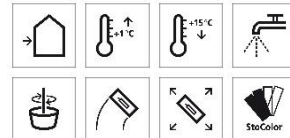


Fiche technique

Stolit® QS MP

Enduit de finition organique en tant qu'enduit modelable, version à prise rapide



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- sur supports organiques
- limité aux supports hydrauliques
- conçu pour une application 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

- enduit extérieur conforme à la norme EN 15824
- plus grande sécurité d'application lors de la mise en œuvre par temps froid et humide
- à prise rapide pour les saisons froides et humides (QuickSet Technology)
- avec protection de film encapsulée
- très perméable à la vapeur d'eau
- très résistant aux intempéries
- très résistant à l'eau
- avec un grain de marbre de haute qualité provenant de gisements naturels

Aspect

- enduit modelable
- comme badigeon

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	0,15 - 0,25 m	V2 moyen
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m²h ^{0,5})	W3 faible
Coefficient µ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	100 - 200	V2 moyen
Comportement au feu	EN 13501-1	A2-s1, d0	
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

Stolit® QS MP

Support

Exigences

Le support doit être sec, propre et cohésif et être dépourvu de glace, de couches de frittage, d'efflorescence et d'agents détachants réduisant l'adhérence. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures.

Si le produit est utilisé en enduit fin feutré en couche fine, des couches supplémentaires d'enduit sont nécessaires pour égaliser le support. Pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec un changement d'isolant, ex. une bande coupe-feu d'abord ces parties puis appliquer l'enduit de base.

Pour les sous-enduits minéraux fraîchement appliqués d'une épaisseur de 3 à 5 mm, le temps de séchage recommandé avant la reprise des travaux est d'au moins 7 jours à une température de plus de +5 °C.

Préparations

Vérifier que les couches existantes sont exemptes de glace, suffisamment sèches et cohésives. Supprimer les couches non cohésives. Selon le support, appliquer une couche d'imprégnation et adapter la teinte à la couche de finition.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

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

La température de mise en œuvre optimale se situe entre +1 °C et +10 °C. Une application est possible à plus de +10 °C, jusqu'à environ +15 °C. Humidité relative de l'air maximale : 95 %

Préparation du matériau

Préparer le matériau :
- selon les conditions liées aux intempéries et au support, régler la consistance d'application en ajoutant le moins d'eau possible.
- remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre.

Consommation

Type d'application	Consommation appr.	
en couche fine	1,50	kg/m ²
en couche moyenne	2,50	kg/m ²
en couche épaisse	4,00	kg/m ²
Badigeon	1,90	kg/mm/couche

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.

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 / alcalin, il est en général nécessaire d'utiliser une couche intermédiaire égalisant le pouvoir d'absorption, facilitant l'adhérence et isolant de

Fiche technique

Stolit® QS MP

	l'alcalinité. Produits : Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS, StoPrep Isol Q (isolant de l'alcalité) Couche intermédiaire sur d'anciens revêtements cohésifs organiques : Si la teinte de l'enduit de finition est très différente de la teinte du support, appliquer une couche intermédiaire ayant des propriétés d'égalisation des teintes. Produits : Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS
Application	Application manuelle En règle générale, une finition manuelle de l'enduit de finition fraîchement posé est nécessaire afin d'obtenir la structure et la fonctionnalité souhaitées. Appliquer le produit uniformément avec une taloche en acier inoxydable. épaisseur de couche : min. 1 mm, max. (localement) 5 mm. Structurer selon la structure de surface souhaitée avec une taloche, une brosse, un rouleau à reliefs, une truelle, une spatule ou une éponge. Application de l'enduit modelable comme badigeonne : Appliquer l'enduit modelable bien couvrant, en 2 couches à l'aide d'une brosse Les surfaces d'enduit modelable feutrées ou lavées offrent une protection réduite contre les algues et champignons. Pour protéger de manière optimale la surface, deux couches de StoColor Lotusan G peuvent être appliquées, par exemple. L'outillage recommandé est indicatif. Remarque : Le matériau n'est pas destiné à l'application par pulvérisation.
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	Avec une température de l'air et du support de +15 °C et une humidité relative de 75 % : reprise possible des travaux au plus tôt après environ 24 heures. Les produits QS séchent à une humidité relative de l'air maximale de 95 % et une légère circulation d'air. Au-dessus de cette valeur, aucun séchage n'est possible. 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. En cas d'humidité élevée et de basses températures, 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.

Fiche technique

Stolit® QS MP

La formation d'un film des produits QS permet leur prise rapide pour les endroits humides (résistante à la pluie). Les supports alcalins, par ex. les sous-enduits à liant ciment neufs, prolongent le temps de séchage, empêchent la prise rapide pour les endroits humides et peuvent entraîner des différences de teinte.

Résistance aux gelées nocturnes :

Si du gel est attendu dès le soir, la mise en œuvre des produits QS doit être terminée plus tôt.

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 après utilisation. Recueillir l'eau de nettoyage/rinçage et l'éliminer de façon appropriée.
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Le produit contient de faibles proportions d'ammoniac qui s'évaporent au cours de la mise en œuvre et du séchage. Pour les façades pourvues d'une protection supplémentaire contre les intempéries, prévoir une ventilation suffisante. Lors de l'application, veiller à éviter les inclusions d'air dans le support et dans l'enduit. Elles peuvent entraîner la formation de cloques. Ne pas modeler avec des outils humides. Risque de formation de taches.

Livrer

Teinte

Blanc, teintable dans le nuancier StoColor System restreint

Pour les teintes claires, l'adaptation du support d'enduit à la teinte de l'enduit de finition empêche de voir le support dans le grain structuré. Le produit en exécution QS se différencie du produit sans l'option QS dans l'aspect de la teinte en surface. Pour cette raison, ces produits ne doivent jamais être appliqués ensemble sur la surface de la façade.

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 s'altère au fil du temps. Des modifications visibles de la teinte peuvent en être la conséquence.

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 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

Fiche technique

Stolit® QS MP

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 à cause des 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 dus 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 réduisent toutefois pas la qualité du produit. Ces effets se résorbent d'eux-mêmes lors des perturbations suivantes.

Emballage	Le produit n'est pas livrable dans de grands contenants.
Stockage	
Conditions de stockage	Stocker dans le contenant d'origine bien scellé à l'abri de la chaleur et du gel. Protéger 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 numéro de lot : Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine. 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.
Expertise / avis technique	
ATG 2191	StoTherm Classic
ATG 2739	StoTherm Mineral
ATG 2839	StoTherm Vario
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 Évaluation technique européenne
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 Évaluation technique européenne
ETA-09/0267	StoTherm Resol Évaluation technique européenne

Fiche technique

Stolit® QS MP

ETA-17/0406

StoVentec R
Évaluation technique européenne

Marquage

Groupe de produits

Enduit de façade

Composition

Selon la directive VdL pour les revêtements usuels du bâtiment : dispersion de polymères, dioxyde de titane, charges minérales, hydroxyde d'aluminium, charges silicates, eau, étherglycol, aliphates, hydrofuges, additif de surface, agent dispersant, épaississant, agent mouillant, agents de protection pour le revêtement à base de terbutryne / OIT / ZPT

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.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Éviter le rejet dans l'environnement. Rapporter le contenu/le contenant à une entreprise d'élimination de déchets agréée ou à un point de collecte communal.

EUH208

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-octyl-2H-isothiazole-3-one. Peut produire une réaction allergique.

Il s'agit de conservateurs.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Indications spéciales

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be