



StoSilco QS K / R

(Enduit grésé ou ribbé ignifugé, à base de résine siloxane, conforme à la norme NF T 30-808, à séchage rapide)

Description du produit

Enduit de parement pour l'extérieur, ignifugé, à base de résines siloxanes en phase aqueuse spéciales, permettant une utilisation du produit même par temps de brouillard et par des températures froides (+1°C).

StoSilco QS K/R existe en blanc et dans les teintes du nuancier StoColor System et nuancier StoFaçade marquées par le rond blanc (O), dans le respect des normes.

Composition

Dispersion de polymères, émulsion de résines siloxanes, pigments, carbonate de calcium, hydroxyde d'aluminium, charges silicatées, eau, additifs, conservateurs.

Caractéristiques

StoSilco QS K/R forme une peau rapidement après application le protégeant du gel (- 5 °C) et de la pluie

Très bonne adhérence sur tous les supports appropriés et traités selon nos prescriptions

Stable aux variations climatiques et aux UV

Très bonne diffusion à la vapeur d'eau.

Très bonne résistance aux cryptogames

Résistant aux agressions mécaniques (rayures, chocs.).
Masque les microfissures.

Diluable à l'eau, sans solvant, sans plastifiant

Idéal pour la mise en valeur d'ouvrages neufs ou anciens.

Classification

AFNOR NF T 30-808 et 36-005
Famille II - Classe 3
NF DTU 59.2 : D3
NF EN 1062-1
G₃ E₅ S₃₋₄ V₁ W₃ A₀ C₀

Domaine d'utilisation

Enduit de finition ribbé ou grésé (taloché) applicable :

- directement sans sous couche sur Sto-Elastofibre ou StoArmat Classic (ou Sto-Elastofibre QS ou StoArmat Classic QS) - dans le cadre des systèmes d'isolation thermique extérieure ex : StoTherm Classic, StoTherm Vario, StoTherm Wood et StoVentec R enduits (bardage ventilé), StoRéno et pour le système D3 armé - sur sous couche StoPrim dans le cas de supports béton ou enduit à base de liants hydrauliques.

StoSilco QS K/R est particulièrement recommandé pour les travaux en façade (immeubles, maisons individuelles, bâtiments industriels, etc ...) dès que la température est comprise entre 1 °C et + 10 °C et que l'humidité ambiante est élevée (brouillard).
Même dans ces conditions, StoSilco QS est insensible à la pluie et au gel, après 6 heures de séchage.

Il évite ainsi les immobilisations d'échafaudage, les risques de délavage des façades traitées, les risques de gel, ... ainsi que les retards de chantier.

La formation de la peau de surface des produits QS les rend rapidement résistants aux intempéries. Cependant les supports fortement alcalins, par exemple les supports neufs hydrauliques, prolongent le temps de séchage de la finition, et peuvent conduire à des écarts de teinte.

Limites d'utilisation

Ne pas appliquer sur des supports humides ou gelés. Les supports hydrauliques doivent avoir au moins 28 jours de séchage ; il en est de même pour les réparations ponctuelles réalisées avec un mortier de ciment ou ciment + chaux.

Il est déconseillé d'utiliser sur une même façade StoSilco QS et StoSilco classique : des différences de teintes peuvent survenir.

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). On veillera à ne pas juxtaposer, sans joint de fractionnement, les teintes dont la différence de coefficient d'absorption est supérieure à 0,2.

Conditions de mise en œuvre

Préparation du support

Le support doit être solide, propre et sec. Il faut impérativement éliminer les restes de peinture ou d'enduit non-adhérents au support.

Les enduits de mortier bâtard neufs doivent avoir séché pendant 28 jours minimum.

Préparation du produit

StoSilco QS est prêt à l'emploi mais il peut être dilué avec un maximum de 1 % d'eau afin d'obtenir une bonne consistance de mise en œuvre.

Application

- Primaire (si nécessaire). Le choix du primaire sera fonction du type et de l'état du support

- Couche de fond : StoPrim dilué avec un maximum de 10% d'eau

- Couche de finition : StoSilco QS dilué avec un maximum de 1 % d'eau. Bien mélanger avant application. Si la dilution est trop importante, le produit risque de ne pas adhérer au support.

Matériel

Appliquer StoSilco QS à l'aide d'une taloche inox, structurer avec une

taloche plastique.

StoSilco QS peut également être appliqué par projection. La préparation du support, comme la technique d'application, influenceront sur le résultat final.

Consommation

StoSilco QS K (Aspect grésé)

Grain 1,0 mm : env. 2,0 Kg / m²

Grain 1,5 mm : env. 2,4 Kg / m²

Grain 2,0 mm : env. 3,2 Kg / m²

Grain 3,0 mm : env. 4,3 – 5,0 Kg / m²

StoSilco QS R (Aspect ribbé)

Grain 1,5 mm : env. 2,2 – 2,9 Kg / m²

Grain 2,0 mm : env. 2,9 Kg / m²

Grain 3,0 mm : env. 4,0 – 4,5 Kg / m²

Les consommations indiquées dans nos fiches techniques sont théoriques et correspondent toujours à des consommations de produit pur. Elles doivent être adaptées in situ en fonction de l'absorption et du relief du support.

Température

La température d'application doit être comprise entre 1 et + 15 °C.

Attention : les supports doivent être porteurs et non gelés.

Temps de séchage

Le temps de séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative.

Séchage physique par évaporation de l'eau. Insensible à la pluie et au gel (jusqu'à - 5 °C) après 4 à 6 h selon la température.

Dureté finale : après 14 jours.

Précision sur les teintes

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, au type de support, en particulier dans le cas de:

- Comportement d'absorption hétérogène du support,
- Différence de niveaux d'humidité du support sur toute la surface,
- Localement alcalinité/ substances très différentes en surface du support
- Incidence directe de la lumière du soleil avec ombre portée sur le revêtement fraîchement appliqué.

Dé lavage

Lorsque le séchage est retardé et que les couches du revêtement ne sont pas complètement sèches à cœur, des effets de surface (stries) causés par la rosée, brouillard, eau pulvérisée ou de la pluie peuvent apparaître au cours des premiers cycles de vie du produit en raison des agents technologiques solubles dans l'eau. En fonction de l'intensité de la teinte, cet effet peut se produire à des degrés divers. Cela ne constitue pas une altération de la qualité du produit. Ces effets disparaissent habituellement avec les précipitations suivantes.

Nettoyage de l'outillage

A l'eau, immédiatement après emploi.

Mesures de sécurité

Se reporter à la fiche de données de sécurité.

Conditionnement, stockage, transport

Conditionnement

Seau plastique de 25 Kg et par palette de 600 kg.

N° d'article

StoSilco QS K : aspect grésé

StoSilco QS 1,0 blanc

- Art. N °00129-001

StoSilco QS 1,5 blanc

- Art. N °00156-001

StoSilco QS 2,0 blanc

- Art. N °00161-001

StoSilco QS 3,0 blanc

- Art. N °00162-001

StoSilco QS 1,0 teinté.

- Art. N °00129-010

StoSilco QS 1,5 teinté

- Art. N °00156-017

StoSilco QS 2,0 teinté

- Art. N °00161-017

StoSilco QS 3,0 teinté

- Art. N °00162-017

StoSilco QS R : aspect ribbé

StoSilco QS 1,5 blanc

- Art. N °0 0165-001

StoSilco QS 2,0 blanc

- Art. N °00167-001

StoSilco QS 3,0 blanc

- Art. N °00168-001

StoSilco QS 1,5 teinté

- Art. N °00165-016

StoSilco QS 2,0 teinté

- Art. N °00167-017

StoSilco QS 3,0 teinté

- Art. N °00168-016

Traitement anticryptogamique

En matière de prévention, un adjuvant biocide anticryptogamique est intégré dans le produit lors de la fabrication. Il n'est donc pas nécessaire de le préciser lors de la commande.

Toutefois une non apparition totale des cryptogames ne peut être garantie.

Stockage

Au frais et à l'abri du gel. Protéger des rayons du soleil. Temps de conservation: 1 an en emballage fermé. Les seaux entamés devront être utilisés rapidement.

Transport

Se reporter à la fiche de données de sécurité

Traitement des déchets

Se reporter à la fiche de données de sécurité

Tableau 1 : Données Techniques

StoSilco QS K

Caractéristiques	Norme	Valeur	Unité	Indication
Densité	DIN EN ISO 2811	1,7-1,9	g/cm ³	
Coef de diffusion de vapeur d'eau μ	EN ISO 7783-2	100-150		V2 moyen
diffusion de vapeur d'eau Sd	EN ISO 7783-2	0,2-0,3	m	V2 moyen
Perméabilité à l'eau liquide - W	EN 1062-3	<0,05	kg/(m ² .h ^{1/2})	W3 faible
Conductivité thermique	DIN 4108	0,7	W/(m*K)	

StoSilco QS R

Caractéristiques	Norme	Valeur	Unité	Indication
Densité	DIN 53217	1,7-1,9	g/cm ³	
Coef de diffusion de vapeur d'eau μ	EN ISO 7783-2	70-90		V2 moyen
diffusion de vapeur d'eau Sd	EN ISO 7783-2	0,14-0,17	m	V2 moyen
Perméabilité à l'eau liquide - W	EN 1062-3	<0,05	kg/(m ² .h ^{1/2})	W3 faible
Conductivité thermique	DIN 4108	0,7	W/(m*K)	

Tab. N° 2 : Primaires

Support	Primaire	Couche de fond
Béton	Stoplex W	StoPrim
Peinture	Stoplex W	StoPrim
Mortier bâtard (neuf) (ancien)	Stoplex W StoPrim Grundex	StoPrim StoPrim
Pierre calcaire	StoPrim Micro	StoPrim
Peinture siloxane	Stoplex W	StoPrim
Peinture silicatée	StoPrim Micro StoPrim Grundex	StoPrim StoPrim

StoSilco QS K/R

	Sto AG Ehrenbachstr. 1 D – 79780 Stühlingen
StoSilco QS K EN 15824 Enduit de maçonnerie organique extérieur	01-0066 -1
Sur murs, plafonds, poteaux extérieurs	
StoSilco QS R EN 15824 Enduit de maçonnerie organique extérieur	01-0068-1
Sur murs, plafonds, poteaux extérieurs	
Réaction au feu	B-s1, d0
Absorption d'eau	W3
Perméabilité vapeur d'eau	V2
Conductivité Thermique	*PND
Adhérence sur béton	≥ 0,3 N/mm ²
Durabilité	PND
Substances dangereuses	PND

*PND « Performance non déterminée »

Assurances

Produit assuré auprès de la compagnie Axa au titre de la responsabilité professionnelle des fabricants et assimilés de matériaux de construction.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont indicatives. Elles ne peuvent remplacer un descriptif spécifique à la nature et à l'état des fonds à traiter. Soucieux d'évolution technique, nous nous réservons le droit d'apporter à notre fabrication les modifications qui s'imposent sans préavis.

Fiche technique StoSilco K/RQS

Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons la possibilité de modifier nos fiches techniques. Nous vous conseillons vivement de vérifier que vous disposez bien de la dernière version à jour sur le site : www.sto.fr

Sto SAS

Siège de Sto France

224 Rue Michel Carré
CS. 40045
95872 BEZONS Cédex
Tél 01 34 34 57 00
Fax 01 34 34 56 60

SAS au capital de 3 500 000 € - Siret : 302 571 732 00163 - RCS Pontoise 2004 B 00636 - APE 4673B

Agences de :

Dijon

Tél 03 80 51 77 40
Fax 03 80 54 01 31
Z.I. Acti Sud
5, rue Louis Lumière
21160 MARSANNAY LA COTE

Lyon

Tél 04 72 79 41 90
Fax 04 72 79 41 99
Z.I. Mi-Plaine
53 Chemin de Genas
69800 ST PRIEST

Metz

Tel 03 87 54 12 20
Fax 03 87 32 40 28
Campus d'activité de la Maxe
57140 LA MAXE

Mulhouse

Tél 03 89 53 22 82
Fax 03 89 53 22 95
5 Impasse des Crêtes
Z.A. Jeune Bois
68270 WITTENHEIM

Nancy

Tél 03 83 59 48 49
Fax 03 83 59 48 50
18 rue Emile Levassor
Z.A. des Franclos
54710 LUDRES

Paris

Tél 01 34 34 57 00
Fax 01 34 34 56 60
224 rue Michel Carré
95870 BEZONS

Thonon

Tél 04 50 71 04 78
Fax 04 50 71 88 66
Route de l'Usine Bonatrais
74140 SCIEZ

Strasbourg

Tél 03 88 19 27 08
Fax 03 88 81 37 10
Z.A. Vogeleau
Rue du Château d'Angleterre
BP 160
67304 SCHILTIGHEIM Cedex

Usine de la Copechagnière

Tél 02 51 45 71 00
Fax 02 51 41 40 97
11 rue Pierre Rézeau
85260 LA COPECHAGNIERE

Aubagne

Tél 04 42 18 39 40
Fax 04 42 01 69 00
Z.I. Les Paluds
187 Avenue du Mistral
13400 AUBAGNE

Bordeaux

Tel 05 56 07 42 40
Fax 05 56 90 99 80
11 Avenue Archimède
33600 PESSAC

Rennes

Tél 02 23 61 19 10
Fax : 02 99 22 85 10
ZI Sud-Est
7 rue de la Sauvaie
35000 RENNES

Lille

Tél 03 28 76 16 60
Fax 03 20 10 93 50
ZA de la Broye
Rue du Chauffour
59710 ENNEVELIN

Tours

Tél 02 47 34 31 20
Fax 02 47 34 37 30
40 rue des Frères Lumière
37170 CHAMBRAY LES TOURS

Rosny sous Bois

Tél 01 41 72 10 70
Fax 01 48 12 81 25
11 rue Joseph et Etienne
de Montgolfier
93110 ROSNY SOUS BOIS

Nantes

Tél 02 28 03 99 50
ZAC Les hauts de Couëron
3 Rue de Fonteny
44220 COUERON

Assistance Technique

Tel 0 809 10 20 10

sto.technique.fr@sto.com

Centre de Formation

Tel 0 1 34 34 57 30
Formation.fr@sto.com

Service Clients

Tel 0 809 10 12 10
Fax 0 809 10 12 11

Clermont Ferrand

Tél 04 73 99 47 50
Fax 04 73 16 10 66
ZAC des Claveloux
2 rue Claude Burdin
63100 CLERMONT FERRAND