



# Irtop S K, R versions "Siloxanées" I.1 à I.4

## Couche de finition structurée « Siloxanée » pour systèmes d'imperméabilité Irtop

### Description du produit

Enduit de finition d'imperméabilité souple siloxané réticulable aux U.V.

#### Liant

Copolymère acrylique en dispersion.  
Phase aqueuse. Diluable à l'eau

Les teintes X-black réfléchissant le rayonnement infrarouge du soleil, sont adaptées aux teintes foncées et soutenues.

### Caractéristiques

- \* Réticulable aux U.V. ce qui implique une bonne résistance aux salissures et une grande souplesse, même à basse température.
- \* Meilleure perméabilité à la vapeur d'eau (ex +25% pour un procédé I.3)
- \* Excellente résistance à l'encrassement chimique  
Profondeur de matage
- \* Excellente tenue au vieillissement
- \* Aspect grésé : Irtop S K1.2 / SK1.5 ou ribbé : Irtop S R1.5
- \* **Grain** K1.2 : 1.2mm - K1.5 : 1.5 mm R1.5 : 1.5 mm

### Une gamme siloxanée

Très perméables à la vapeur d'eau, les résines siloxanes favorisent les échanges de vapeur indispensables pour préserver une maçonnerie saine. Dans le même temps,

leur réseau moléculaire spécifique crée un bouclier extrêmement efficace contre les intempéries.

Leur résistance vis-à-vis de l'encrassement d'origine chimique et biologique est remarquable.

#### Avantages :

Adaptés partout sous tous les climats, zones urbaines, humides, boisées, bords de mer.

Grande protection contre l'apparition d'algues et de cryptogames.

Grande résistance à l'encrassement chimique et biologique.

Meilleure perméabilité à la vapeur d'eau (+ 25% pour un procédé I3)

#### Densité

Irtop S K1.2: 1.55

Irtop S K1.5: 1.70

Irtop S R1.5: 1.75

#### Classification

AFNOR NF T 36005 Famille I - Classe 7b2/10 c
NF DTU 42.1 : I1 à I4
NF EN 1062 - 1 : E4 à E5 V2 W3 A2 à A5

### Domaine d'utilisation

Finition structurée qui s'utilise conformément au DTU42-1.

"Réfection des façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères" et norme NF EN 1062 et destinée aux travaux de rénovation conformément aux réglementations en vigueur.

#### Application particulière:

Possibilité d'application en finition du système décoratif D3 armé.

#### Limite d'utilisation

ATTENTION !

Ne pas appliquer en intérieur.

### Conditions de mise en œuvre

Se reporter aux normes en vigueur.

#### Préparation du support

Supports visés dans la norme NF DTU 42.1.

Le support doit être solide, propre, sec et préparé selon les normes en vigueur.

#### Constitution des couches

Selon système mis en œuvre.

#### Préparation du produit

Irtop S K1.2, Irtop S K1.5 ou Irtop S R1.5, est prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué.

Veiller à bien homogénéiser le produit avant son application.

### Matériel d'application

Irtop S K1.2, Irtop S K1.5 et Irtop S R1.5, s'appliquent en épaisseur de grain à l'aide d'une taloche inox et la structure sera donnée à l'aide d'une taloche plastique ou taloche inox.

### Consommation (sur support plan)

Irtop S K 1,2 : 1,7 kg/m<sup>2</sup>

Irtop S K 1,5 : 2.1 kg/m<sup>2</sup>

Irtop S R 1,5 : 2,2 kg/m<sup>2</sup>

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

### Conditions d'application

Le support doit être sec et sa température superficielle comprise entre +5°C et + 35°C.

Hygrométrie inférieure à 80 %.  
Interdiction d'appliquer par temps de gel.

Par temps froid et humide, le séchage à cœur est plus long et le revêtement n'acquiert ses propriétés définitives qu'après 2 semaines environ.

### Séchage

Le séchage est fonction des conditions météo.

En conditions courantes (temps ensoleillé et température > +10°C), le revêtement est sec au toucher entre 2 et 8 heures.

### Nettoyage de l'outillage

A l'eau, immédiatement après emploi.

### Mesure de sécurité

Se conformer à la fiche de données de sécurité.

### Traitement des déchets :

Se conformer à la fiche de données sécurité.

### Variante - Version HE



L'option HE « Hors d'eau renforcé » est possible avec tous les revêtements de la gamme Irtop S.

A utiliser en conditions délicates: taux d'humidité élevé, peu de vent ou pluie menaçante.

Ne pas utiliser les versions standard et les versions HE sur une même façade.

Irtop S K1,2, Irtop S K1,5 et Irtop S R1,5 sont disponibles en version HE « Hors d'eau renforcé »

*A préciser sur la commande par la mention « Hors d'eau renforcé ».*

Irtop S K1,2, Irtop S K1,5 et Irtop S R1,5 s'appliquent sur Irtop SC ou Irtop SC HE.

### Températures d'application

Ne pas appliquer la version HE au-delà de +20°C, ou sous la pluie.

### Teinte

Irtop S K1.2, Irtop S K1.5 ou Irtop S R1.5 sont livrables en blanc ou dans les teintes du nuancier StoColor System ou Nuancier façade 175 teintes dans le respect des normes.

### Teintes foncées et soutenues

Les teintes X-black sont les teintes foncées et soutenues dont l'indice de luminosité est compris entre 10% et 35%. Elles bénéficient de la technologie NIR (Near Infrared Reflection).

Elles réfléchissent le rayonnement infrarouge du soleil et permettent d'obtenir un coefficient d'absorption solaire < à 0.7 parfaitement en conformité avec la réglementation du NF DTU 42.1

Les teintes X-black sont disponibles dans toutes les teintes du nuancier Sto, à l'exclusion de quelques teintes : cf. NUANCIER FACADE Sto 2014/2015 ou s'adresser au Service Clients.

### Procédé Irtop S Inverse I3

Possibilité d'appliquer dans le cadre d'un procédé I.3, une couche intermédiaire de granulométrie supérieure à celle de la finition.

### 2 systèmes sont proposés :

1. Primaire + Irtop S K 1,2 (1,7 kg /m<sup>2</sup>) + Irtop S Solo Mat (500 gr/m<sup>2</sup>)

2. Primaire + Irtop S R 1,5 (2,2 kg /m<sup>2</sup>) + Irtop S Solo Mat (500 gr/m<sup>2</sup>)

Se conformer aux indications de la Fiche Technique Systèmes Irtop S.

### Avantages:

- Meilleure résistance à l'encrassement en zones exposées (bords de mer, sites industriels et urbains)
- Masquage des défauts du support
- Permet d'éviter le calepinage.

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](http://www.sto.fr)

## **Conditionnement, stockage, transport**

### **Conditionnement**

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

### **Désignation et N° d'article**

00253-001: Irtop S K1.2 blanc

00253-002: Irtop S K1.2 teinté

00631-001: Irtop S K1.5 blanc

00631-002: Irtop S K1.5 teinté

00631-003 : Irtop S K1.5 X-black  
teinté

00993-001: Irtop S R1.5 blanc

00993-002: Irtop S R1.5 teinté

Palette de 480 kg.

### **Stockage**

Au frais et à l'abri du gel.

Protéger des rayons du soleil.

Temps de conservation : un an  
en emballage fermé. Les seaux  
entamés devront être utilisés  
rapidement.

### **Transport**

Se conformer à la fiche de  
données de sécurité.

### **Traitement des déchets**

Se conformer à la fiche de  
données de sécurité

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](http://www.sto.fr)

## Assurances

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. 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 Sto.

## Sto SAS

### Siège de Sto France

224 Rue Michel Carré  
C.S. 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 4673 B

### 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 Levasor  
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. Vogeteau  
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

#### Assistance Technique

Tel 0 820 04 20 44  
Fax 0 820 04 20 45  
sto.technique.fr@sto.com

#### Centre de Formation

Tel 0 820 30 27 30  
Formation.fr@sto.com

#### Service Clients

Tel 0 820 20 27 20  
Fax 0 820 20 27 21

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](http://www.sto.fr)