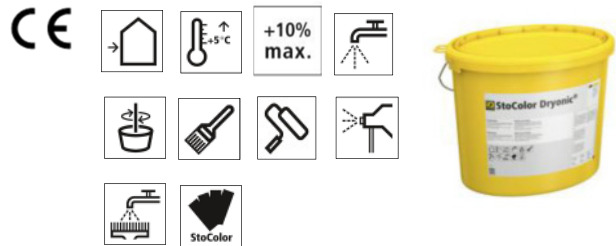


Fiche Technique

StoColor Dryonic

Peinture de façade avec Technologie Dryonic, principe actif bionique pour un séchage rapide après la pluie et la rosée, sans biocide pour la protection du film



Description du produit

- Peinture dispersion mate pour l'extérieur, avec technologie bionique actif pour conserver les façades sèches
- Finition optionnelle adaptée aux systèmes d'isolation de la gamme StoTherm.

Caractéristiques

- Principe bionique pour le séchage rapide après la pluie, la rosée et la brume
- Haut degré de blancheur, très bon pouvoir couvrant
- Aspect mat, très bonne durabilité
- Très bonne adhérence sur tous les supports usuels du bâtiment
- Faible abrasion des charges/effet anti-rayure
- Très imperméable à l'eau
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistante aux alcalis
- Sans biocide pour la protection du film
- Classé C1 selon la norme EN 1062-1

Classification AFNOR

- Famille I Classe 7b2
- NF DTU 59.1 : D2
- NF EN 1062-1
- G₃ E₃ S₁ V₂ W₃ A₀ C₁

Domaine d'utilisation

- Revêtement décoratif D2 et finition optionnelle pour ITE StoTherm
- Applicable à l'extérieur sur :
 - supports minéraux, enduits hydrauliques, béton, dalles, fibrociment...
 - revêtements minéraux et organiques
 - rénovation des bardages métalliques : tôles d'acier nervurées prélaquées, tôles d'aluminium brutes, nervurées ou non, tôles galvanisées
 - supports métalliques zingués (ex : descentes d'eau pluviale), PVC dur
 - panneau en HPL (stratifié haute pression)
 - surfaces inclinées jusqu'à 45° (béton architectonique)
- Idéal en milieu marin, approprié pour les zones de littoral

Fiche Technique

StoColor Dryonic

Limites d'utilisation

Incompatible avec les revêtements souples d'imperméabilité
Ne pas appliquer sur supports humides

Conditions de mise en oeuvre

Préparation du support

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

Sur supports métalliques (de nature ferreux) :

Opérer un bon dégraissage par un lavage-brossage avec un produit détergent. Bien rincer et laisser sécher. Dans le cas de points d'oxydation, les traiter préalablement au moyen de StoPrim TS.

Application

La couche de fond peut être diluée avec un maximum de 10% avec de l'eau et la couche de finition jusqu'à 5% d'eau pour obtenir une bonne consistance de mise en oeuvre.

En fonction du choix de la teinte ou du type de support, d'autres couches de peinture peuvent être nécessaires notamment l'utilisation de primaire spécifique (nous consulter).

Préparation du produit

Prêt à l'emploi mais peut-être dilué jusqu'à 5% maximum avec de l'eau.

Les teintes intenses nécessitent moins d'eau pour optimiser la consistance du produit. Une trop grande dilution altère le pouvoir couvrant et la teinte. Ne pas mélanger avec d'autres produits.

Consommation approximative

Environ 0,12 à 0,15 l/m² par couche
0,24 à 0,30 l/m² pour les 2 couches

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.

Matériel

Brosse, rouleau, pistolet airless

Température d'application

La température d'application (support, produit, ambiance) doit être comprise entre +5°C et +35°C.

Fiche Technique

StoColor Dryonic

Séchage

Dépend de la température du vent et de l'humidité relative.

Séchage physique par évaporation de l'eau. Une température ambiante basse ainsi qu'une humidité relative élevée ralentiront le séchage. A 20° C et 65 % d'humidité relative

Recouvrable : après 24 heures

Nettoyage des outils

A l'eau, immédiatement après emploi.

Conditionnement, stockage, transport

Conditionnement Seau plastique de 5 ou 15 litres ou par palette de 300 l en 5 l ou 360 l en 15 l

Désignation	Couleurs	N° Article
StoColor Dryonic en 5 l	blanc	09548-004
StoColor Dryonic en 15 l	blanc	09548-002
StoColor Dryonic en 5 l	teinté	09548-003
StoColor Dryonic en 15 l	teinté	09548-001
StoColor Dryonic en 5 l	X-black teinté	09548-043
StoColor Dryonic en 15 l	X-black teinté	09548-044

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. La durée de stockage du produit est indiquée sur le seau avec le n° de de lot :
 Explication du numéro
 Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine calendaire.
 Exemple : 9450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2019.

Transport Se reporter à la fiche de données de sécurité. Aucune mesure particulière de précaution. Non soumis à étiquetage.

Couleur

StoColor Dryonic est livrable en blanc et dans les teintes du nuancier StoColor System et nuancier Façade dans le respect des normes.

Le degré d'absorption et la structure du support, les effets de l'environnement et le degré de luminosité ainsi que les matériaux utilisés, modifient les couleurs. De légers écarts de couleur par rapport à des échantillons ne peuvent être évités. Il est nécessaire d'utiliser un même lot sur une même façade.

Fiche Technique

StoColor Dryonic

Teintes foncées et soutenues

Les teintes de technologie 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 (NearInfrared Reflection). Elles réfléchissent le rayonnement infrarouge du soleil et permettent d'obtenir un coefficient d'absorption solaire $< 0,7$, parfaitement en conformité avec la réglementation DTU 59.1 (Juin 2013).

Les teintes X-black du StoColor Dryonic sont applicables en extérieur avec ravalement en D2 et optionnellement sur nos systèmes StoTherm.

Les teintes X-black sont disponibles dans la plupart des teintes du nuancier Façade Sto (nous consulter)

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 à l'adresse www.sto.fr

Mesure de sécurité

Se reporter à la fiche de données de sécurité, vous trouverez cette fiche sur www.sto.fr

Veuillez respecter les informations concernant la manipulation du produit, le stockage et l'élimination.

Traitement des déchets

Se reporter à la fiche de données de sécurité

Fiche Technique

StoColor Dryonic

Données Techniques

Caractéristiques	Norme/Prescription	Valeur/Unité	Notes/indications
Densité	EN ISO 2811	1.2 – 1.4 g/cm ³	
Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion - Sd	EN ISO 7783	0.73-0.83/m	V2 moyen
Degré de perméabilité à l'eau liquide - W	EN 1062-1	< 0.05 kg/(m ² .h ^{1/2})	W3 faible
Coefficient de diffusion vapeur d'eau - μ	EN ISO 7783-2	5,6	Valeur moyenne
Brillant	EN 1062-1	Mate	G3
Epaisseur de la couche sèche	EN 1062-1	140 μm	E3
Granulométrie	EN 1062-1	< 100 μm	S1

Les valeurs caractéristiques exposées sont des valeurs moyennes ou des valeurs approximatives. En raison de l'utilisation des matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs effectives d'une livraison précise peuvent varier légèrement. Cela ne constitue pas une altération de la qualité du produit.

Assurances

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

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