



HYDROFUGE EN PHASE AQUEUSE POUR LA PROTECTION DES SURFACES EN BÉTON (HORIZONTALE & VERTICALE).

DESCRIPTION

Thoro Enviroseal 20 est un hydrofuge à base de silanes (octyl-tri-étoxy-silane) en phase aqueuse. Il pénètre profondément dans le support pour se lier chimiquement à lui.

DOMAINE D'APPLICATION

Thoro Enviroseal 20 est un hydrofuge d'imprégnation destiné à la protection des surfaces horizontales ou verticales de béton, exposées aux agressions climatiques ou aux ions chlorures. Il peut être utilisé sur des structures anciennes ou nouvelles, telles que bâtiments, superstructures de ponts, autoroutes, barrières de béton, parkings, stades, aéroréfrigérants et de nombreuses autres structures architecturales.

AVANTAGES

Esthétique

- Ne modifie pas l'aspect des surfaces traitées.
- Améliore l'esthétique des façades en réduisant les efflorescences, la prolifération des cryptogames et l'encrassement.

Durable

- Protection à long terme grâce à une pénétration en profondeur qui prévient les dégradations du béton causées par l'eau, les sels (ion chlorure), la pollution atmosphérique et les cycles gel/dégel
- Résistant aux UV.
- Perméable à la vapeur d'eau.

Économique

- Une seule application.
- Pratiquement aucune évaporation de produit durant la projection. Une plus grande quantité de silane actif peut donc atteindre son but, minimisant les pertes et optimisant le

rendement.

Facile à appliquer

- Couleur laiteuse – incolore après séchage.
- Prêt à l'emploi, l'absence de dilution sur chantier est le gage d'une constance de qualité.
- Équipement et éclaboussures sont facilement nettoyables à l'eau savonneuse.

Écologique

- En phase aqueuse.
- Réduction de l'émission des composants organiques volatiles dans l'atmosphère.
- Pas de vapeurs toxiques.

COULEUR

Liquide de couleur laiteuse à l'application devenant incolore après séchage.

CONSOMMATION

3 à 10 m²/l (0,10-0,33 litre/m²). La consommation varie en fonction de la porosité et de la finition de surface du béton.

EMBALLAGE

Bidon plastique de 20 litres.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE suivant EN-1504-2



HYDROFUGE EN PHASE AQUEUSE POUR LA PROTECTION DES SURFACES EN BÉTON (HORIZONTALE & VERTICALE).

STOCKAGE

Thoro Enviroseal 20 doit être stocké à couvert, à l'abri du gel et à distance du sol protégé de l'humidité. La température de stockage ne doit pas dépasser 35°C.

Durée de conservation : 18 mois.

APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface à traiter doit être propre et exempte de laitance, de contamination et de revêtements hydrofuges antérieurs qui pourraient nuire à l'uniformité de l'absorption ou entraîner des taches blanchâtres.

Un nettoyage à haute pression ou un sablage peut être nécessaire pour obtenir l'état de surface désiré. Éliminer les efflorescences par brossage à sec. Les travaux de calfeutrement et de jointoiement doivent être effectués avant l'application du Thoro Enviroseal 20, en tenant compte des temps de cure.

MÉLANGE

Thoro Enviroseal 20 est prêt à l'emploi, mélanger légèrement.

APPLICATION

La température du subjectile, de l'air ambiant et du produit doit être comprise entre 5°C et 35°C pendant l'application.

Ne pas appliquer Thoro Enviroseal 20 lorsque la température risque de descendre au-dessous de 5°C, dans les 12 heures ou si la pluie risque de tomber dans les 4 heures suivant l'application.

Essayer le produit sur une petite surface avant de procéder à l'application générale, afin de s'assurer des résultats et des rendements souhaités.

Pour des surfaces verticales appliquer de bas en haut Thoro Enviroseal 20 en s'assurant d'une

répartition uniforme du produit. Appliquer jusqu'à saturation à une distance maxima de 20 cm.

L'usage d'un système à basse pression mais sans pulvérisation, est recommandé.

Pour des surfaces horizontales, verser Thoro Enviroseal 20 et répartir uniformément au balai. Les surfaces à traiter peuvent être légèrement humides.

Il est recommandé de ne pas remettre en service les surfaces traitées en Thoro Enviroseal 20 avant un délai minimum de 4 heures, afin de permettre une pénétration optimale. Thoro Enviroseal 20 peut rendre temporairement glissantes les surfaces traitées et ce, pendant plusieurs heures après l'application.

NETTOYAGE ET PROJECTIONS

L'équipement et les surfaces aspergées accidentellement peuvent être immédiatement nettoyés à l'aide d'eau savonneuse pour éviter d'éventuelles taches. Thoro Enviroseal 20 risque de laisser en séchant, des résidus visibles sur des matériaux non poreux tels que le verre, le métal et les surfaces peintes. La pellicule de produit polymérisée peut être éliminée par grattage à l'aide d'une lame métallique.

Les végétaux doivent être protégés contre les projections accidentelles.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Les consignes appropriées de sécurité dans la fiche de sécurité disponible auprès de Sika.

Thoro Enviroseal 20 n'est pas toxique, il est toutefois recommandé de porter des gants et des lunettes pour protection. Des éclaboussures accidentelles de produit sur la peau ou les yeux doivent être immédiatement lavées à l'eau claire. En cas d'irritation prolongée, consulter un médecin.



HYDROFUGE EN PHASE AQUEUSE POUR LA PROTECTION DES SURFACES EN BÉTON (HORIZONTALE & VERTICALE).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés physiques (a)

Extrait sec (poids)	20%
Densité	1,01 kg/l
Composants volatils organiques	< 350 g/l
Point éclair (ASTM D-3278 - 82)	> 93°C
Pénétration (moyenne)	2,0 à 3,2 mm ^(b)
Transmission vapeur d'eau (Oklahoma DOT-OHD-L-35)	102%
Absorption d'eau	5,3 à 8,3% du non-traitée
Résistance à la pénétration des ions chlorures < 0.01% (poids ciment) à 2 mm de profondeur	
Diffusion des chlorures	93% de réduction comparé au non-traité

(a) Valeurs spécifiques – Tests effectués à température constante de 21°C.

(b) Dépendant de la qualité et finition du béton.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits



HYDROFUGE EN PHASE AQUEUSE POUR LA PROTECTION DES SURFACES EN BÉTON (HORIZONTALE & VERTICALE).

lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.