



Controll® Topseal

Imperméabilisation hydrofuge pour les matières minérales



Topseal forme une barrière efficace contre l'humidité pour les façades, les murs et les tuiles de toit. La protection est durable, ouverte à la diffusion et protège l'apparence naturelle.

Topseal fournit une imperméabilisation hydrofuge (hydrophobe) pour les substrats très absorbants, tels que la maçonnerie, le plâtre et le béton poreux.

Topseal est utilisé pour protéger contre l'eau qui provoque des dégâts dus à l'humidité, aux intempéries, à l'efflorescence et à l'incrustation. Topseal fournit également une bonne protection contre les rayonnements UV nocifs. Les silicates dans Topseal ont un effet renforçant et lient la poussière.

Topseal pénètre dans les capillaires, les microfissures et les pores sans former de film étanche. Ensuite, une réaction se produit entre les sels et les minéraux pour former un hydrure de silicate de calcium très dur. Ceci génère une structure cristalline qui empêche le transport d'eau, mais laisse la vapeur passer (diffusion). Étant donné que la protection est faite en profondeur, elle n'est pas sensible aux influences externes, telles que l'abrasion et les impacts.

Si le substrat se dégrade en raison des intempéries, a des problèmes d'humidité ou un risque accru de corrosion des barres d'armature, il convient tout d'abord d'effectuer un prétraitement à l'aide de Controll®Innerseal.

Topseal ne convient pas aux surfaces en béton qui sont soumises à une usure importante ou à des liquides agressifs. Utilisez plutôt un traitement combiné des produits Controll®Innerseal et Controll®Innerseal Plus(+).

Topseal est un traitement final, sur lequel il n'est pas possible de peindre pendant les années suivantes.

Zones d'utilisation :

- Façades
- Tuiles de toit
- Environnements extérieurs
- Fondations
- Bases
- Murs
- Cheminées
- Sols intérieurs

Substrats :

- Brique
- Plâtre
- Béton
- Calcaire et grès
- Marbre blanc
- Joints autour des tuiles en céramique/clinker
- Pierre naturelle poreuse

Avantages :

- Respectueux de l'environnement - certifié
- Hydrofuge
- Ouverture à la diffusion élevée
- Neutralise la dégradation due aux intempéries
- Augmente la durée de vie
- Protège l'apparence
- Barrière efficace contre l'humidité
- Protection en profondeur

1504-2 System 2+



APPLICATION :

Topseal est fourni prêt à l'emploi et ne doit pas être mélangé avec d'autres liquides ou dilué. Secouez le conteneur avant l'utilisation. La surface à traiter doit être sans poussière, peinture, graisse ou tout autre revêtement qui pourrait bloquer l'absorption par le substrat.

Les dégâts et les fissures visibles doivent être réparés avant le traitement. Il est important de protéger le verre, l'aluminium et d'autres surfaces polies ou peintes pour éviter la corrosion. En cas d'éclaboussures, rincer immédiatement avec de l'eau aux endroits nécessaires, nettoyer avec de l'acide, p. ex. Controll® ConClean.

La température pendant l'application et pendant les 24 heures suivantes doit être $\geq +5^{\circ}\text{C}$. Éviter d'appliquer dans la lumière directe du soleil.

Appliquer avec un pulvérisateur à faible pression. Sur les zones plus petites, vous pouvez utiliser un rouleau pour imprégner le produit. En principe, une couche suffit, mais sur les substrats très absorbants, une couche supplémentaire peut être nécessaire, mouillé sur mouillé. Il est recommandé de tester sur une petite zone et d'évaluer le résultat au bout de 7 à 14 jours, avant de procéder au traitement total.

Topseal sèche et cristallise assez rapidement. Par conséquent, appliquer sans poser une zone limitée. Tout surplus de produit doit être essuyé avec un chiffon propre et sec.

Pour les façades en briques, il y a des réglementations spécifiques et l'application ne peut être réalisée que par du personnel certifié.

DURÉE DE SÉCHAGE :

Sec au toucher au bout d'environ 20 à 30 minutes. Il est possible de pénétrer au bout de 12 heures et d'exposer à l'eau au bout de 24 heures.

COUVERTURE :

0,15-0,3 litre/m² en fonction de la capacité absorbante du substrat et de la profondeur de pénétration requise. Réaliser un test pour estimer la couverture.

NETTOYAGE :

Outils : eau de solution acide. Peau : savon et eau.

ENTRETIEN :

Ne pas utiliser de nettoyeur avec un pH < 7. L'effet hydrofuge peut être amélioré avec le temps en répétant le traitement.

SANTÉ ET SÉCURITÉ :

Utiliser uniquement dans les zones bien ventilées. Protéger les conduits d'air contre les brouillards de pulvérisation, qui peuvent causer des irritations. Aucun effet nocif n'est connu, mais nous recommandons de porter des gants et des lunettes de protection lors de l'application. Lire la fiche technique soigneusement avant de commencer à travailler.

CERTIFICATS / ÉVALUATIONS ENVIRONNEMENTALES :

Recommandés par Scandinavian Byggvarubedömningen (Évaluation des matériaux de construction écologiques) et SundaHus.

ECO Institute (Allemagne) : Sans COV, carcinogènes, mutagènes et substances dangereuses à la reproduction.



MARQUE CE 1504-2:2004, SYSTÈME 2+ :

Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - partie 2 : Produits de protection de la surface pour le béton, tableau : ZA.1A

Extrait de déclaration de performance :

Profondeur de pénétration Classe I ≤ 10 mm
Coefficient de taux de séchage Classe I > 30 %
Réaction au feu Classe Euro 1 (ignifuge)
Substances dangereuses conformes à 5.4 / Pas d'exigences



DONNÉES SUR LE PRODUIT :

Apparence Liquide
Ingrédients actifs Silicate de méthyle de potassium
pH 11
Teneur en COV 0g/ml 20°
Densité 1,0g/ml 20°
Point d'éclair Manquant
Point de congélation 0 °C
Feu Ignifuge
Réaction au feu Classe Euro 1 (ignifuge)
Emballage 20l / 1000l
Entreposage/Durée de vie Frais, sombre / > 36 mois.
Profondeur de pénétration dans le béton
- selon NS-EN 14 630 $\leq 4,3$ mm (Classe 1)
Coefficient de taux de séchage
- selon SS-EN 13 579 68 % (Classe 1, exigence > 30 %)
Perméabilité - brique
- selon NS-EN 1062-3 $w_{24h} < 0,018$ kg/m² h^{0,5} (exigence $< 0,1$)

FABRIQUANT :

Betongtett A/S, Kleppsto, Norvège

VENTES INTERNATIONALES, FORMATION ET SUPPORT :

Komsol International
www.komsol.eu info@komsol.eu