

SOUDACLEAR FAÇADE W

Revisone: 19/8/2015

Page 1 de 3

Produit

Imprégnation à base d'eau pour façade. Pour l'imprégnation hydrophobe et incolore de matériaux de construction minéraux poreux comme la maçonnerie en briques.

Domaine d'application

Soudaclear Façade W est un fluide incolore prêt à l'emploi, à base de siloxanes et de silanes, spécialement formulé pour le traitement hydrophobe de murs extérieurs. Le fluide pénètre dans les matériaux de construction minéraux, poreux comme la maçonnerie en briques, ou en blocs de béton, les briques silico-calcaires naturelles, les enduits minéraux et le béton cellulaire. Le produit réagit chimiquement avec l'humidité présente dans le support et forme, après séchage physique, une protection hydrophobe résistante aux UV et aux intempéries sans altérer la perméabilité à la vapeur. Soudaclear Façade W diminue considérablement l'absorption d'eau et des substances nocives qui y sont dissoutes.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Facile à utiliser.
- À base d'eau, sans solvants.
- Respectueux de l'environnement. Non toxique. Non inflammable.
- Peut être appliqué sur un support sec ET un support légèrement humide.
- Composants actifs de faible masse moléculaire.
- Formation rapide du pouvoir hydrophobe.
- Bonne pénétration.
- Blanc, devient transparent et sec au toucher après séchage.
- Résistant aux alkalis.
- Sans odeur.
- Sans formation de taches.
- Repousse l'eau mais maintient les pores ouverts, permettant au mur de continuer à respirer.
- Perméable à la vapeur.
- Garde l'isolation des cavités au sec et offre ainsi un effet isolant.
- Empêche les dégâts dus aux algues, aux champignons et aux mousses.
- Empêche les dégâts dus au gel.

- Empêche toute décoloration de la façade et les moisissures dues à l'absorption des eaux pluviales.
- Résistant aux UV et aux intempéries.
- Protège le mur de la pluie battante.
- Le conditionnement peut être refermé pour un usage ultérieur.

Description

Soudaclear Façade W est une solution aqueuse de silanes et de siloxanes qui peuvent être hydrolysés. L'hydrolyse a lieu après l'application du produit sur le support, ce qui rompt l'émulsion. L'alcool est alors libéré et l'émulsion est transformée en une résine de silicone hydrophobe. Le seul désavantage du Soudaclear Façade W est qu'il ne produit pas immédiatement l'effet hydrophobe souhaité, et ce, en raison de la présence d'émulsifiants. Néanmoins, dès que celles-ci sont rompues et supprimées de la façade, les propriétés hydrophobes deviennent optimales. Ce processus peut durer 3 à 4 semaines.

Application

1. Préparation

- Le support doit être sain, propre et dépoussiéré.
- Le support peut être légèrement humide.
- Les fissures, les joints défectueux et les raccordements erronés doivent être restaurés au préalable avec un mastic de jointoyage ou un mastic approprié. Soudal Repair Express Cement peut être utilisé pour réparer les joints en mauvais état.
- Soudaclear Injectogel peut être utilisé pour corriger les éventuels problèmes de remontées d'humidité.
- Commencer par nettoyer les supports qui sont encrassés et dont la porosité est amoindrie, de préférence avec une méthode qui n'attaque pas le support.
- Veiller à ce que l'eau et les substances nocives qui y sont dissoutes n'atteignent pas la zone hydrofugée.
- Des concentrations élevées en sel peuvent provoquer des dégâts qui ne peuvent pas être empêchés par une imprégnation hydrophobe et peuvent même en être amplifiés. Utiliser Soudablock Saltex et/ou Soudablock Sulfex.
- Les surfaces adjacentes ainsi que les fenêtres et menuiseries, qui ne doivent pas entrer en

SOUDACLEAR FAÇADE W

Revisiø: 19/8/2015

Page 2 de 3

contact avec le Soudaclear Façade W, doivent être protégées. Il s'agit principalement du verre et de la laque. Le produit durcit si rapidement qu'il serait très difficile, voire même impossible, d'enlever les résidus après une heure. Essuyer immédiatement les éclaboussures éventuelles sur les vitres à l'aide d'un linge imprégné d'eau et impérativement avant que le produit ne soit sec.

- Les supports à base de ciment doivent être âgés d'au moins 7 jours.

2. Mélange

- Soudaclear Façade W est livré « prêt à l'emploi ». Agiter brièvement avant utilisation. Ne pas diluer.

3. Application

- Température d'application : entre +5°C et +30°C, à l'abri des vents forts et de la pluie battante.
- Par temps chaud et ensoleillé, il est recommandé de traiter les façades avant qu'elles ne soient exposées à la lumière directe du soleil.
- Appliquer le produit en abondance avec un pinceau ou avec une pompe à basse pression jusqu'à saturation immédiate de la surface. Le surplus de produit doit être visible 10 à 20 cm en-dessous du point d'application. Ne pas vaporiser, mais laisser imprégner.
- Lorsque le support est normalement poreux, appliquer le produit uniformément en une seule opération pour éviter d'oublier des zones ou de laisser des retouches visibles.
- En cas de support très poreux, le traitement peut s'effectuer en 2 couches : appliquer la deuxième couche avant que la première ne soit sèche.
- Plonger régulièrement la brosse ou le rouleau dans le liquide pour assurer un apport suffisant de produit.
- Pour éviter les erreurs, parachever sans interruption les parties délimitées logiquement.
- Protéger les parties de façade imprégnées contre la pluie pendant 6 heures.
- Le cas échéant, traiter à posteriori à l'eau les supports dont l'absorption est faible pour diluer l'excédent de produit en substances actives en surface et éliminer les éventuelles variations de couleur et la brillance.
- Il est conseillé de commencer par une surface test représentative de quelques m² pour définir

la consommation, et ce, lorsqu'il s'agit d'une exigence du cahier des charges.

4. Durcissement

- Pour un séchage complet : 2 semaines.

5. Nettoyage et entretien

- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

6. Remarques

- Ne convient pas pour les matériaux de construction non absorbants.
- Ne pas utiliser sous un fort rayonnement solaire ou sur une surface chauffée. Si le produit s'évapore trop rapidement, la substance active ne pourra pas pénétrer suffisamment.
- Ne pas recouvrir de revêtements liés au ciment.
- Ne pas appliquer sur une surface déjà hydrofugée.
- Risque de dissolution de sels et formation d'efflorescences (en cas de murs fortement saturés en sel).
- Après avoir hydrofugé en surface, la protection doit être enlevée au plus vite pour permettre l'examen visuel de la surface et l'enlèvement immédiat des taches et coulures éventuelles.
- L'absorption d'eau peut être testée à l'aide d'une pipette Karsten, et ce, au plus tôt 4 semaines après application.

SOUDACLEAR FAÇADE W

Revisiøe: 19/8/2015

Page 3 de 3

Données techniques

<u>Liquide</u>	
Composants actifs :	10 %
Solvant :	eau
Densité :	1 g/ml.
Viscosité :	10 mPa.s
pH	8
<u>Après application</u>	
Absorption d'eau :	brique et béton – classe A selon le rapport CSTC
Stabilité aux rayons UV :	bonne
Résistance aux intempéries :	excellente
Durabilité :	10 ans - en moyenne, selon le climat et le substrat

Aspect

Liquide transparent

ConsommationValeur indicative : 0,2 – 1 l/m².

Dépend fortement de la porosité du support.

Faire un test au préalable : Délimiter 1 m², imprégner la surface d'eau. La consommation de Soudaclear Façade W sera la même que la consommation d'eau pour 1m².**Conditionnement**

Bidons de 5 l et de 25 l

4 bidons de 5 l par boîte.

1 Europalette comprend 36 boîtes de 4 x 5 l ou 24 bidons de 25 l.

Stockage/Conservation

Conserver le produit dans un endroit sec et bien ventilé, hors sol et dans un emballage bien fermé à une température de +5°C à +30°C.

Protéger contre les dégâts, le gel et la lumière directe du soleil, également pendant le transport. Durée de conservation : 12 mois à partir de la date de fabrication.

Sécurité et santé

Il convient de respecter les consignes générales applicables aux travaux avec des produits chimiques.

Il est conseillé de porter un vêtement de travail qui se ferme, des gants appropriés et des lunettes de sécurité.

Laver immédiatement à l'eau propre et au savon les éclaboussures éventuelles sur la peau et dans les yeux.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application.

Consulter un médecin en cas d'irritation persistante ou de réaction allergique.

Cf. Fiche de Sécurité.

Remarque : les informations et recommandations de cette fiche technique sont basées sur des analyses de laboratoire et l'expérience d'application du fabricant. Dans la pratique, les circonstances et le support peuvent être de nature telle que le fabricant est dans l'impossibilité de justifier l'appropriation à chaque finalité individuelle. L'utilisateur du produit est tenu de tester le produit en fonction de la finalité envisagée et de s'assurer que le produit répond aux conditions spécifiques au chantier. La responsabilité du fabricant ne peut pas être engagée sur la base du contenu de la fiche technique. L'utilisateur est tenu de vérifier qu'il dispose de la version la plus récente de la fiche technique. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques du produit. Les produits doivent être stockés conformément et appliqués d'après les recommandations du fabricant.