

Alpha Aqua Si

IMPRÉGNATION À BASE D'EAU POUR PROTECTION DES FAÇADES.

Généralités

Principales propriétés

- Hydrofuge (empêche l'infiltration d'humidité).
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Incolore.
- Imprégnation à base d'eau.
- Anti-salissant.
- Réduit les risques d'efflorescences, de dégâts provoqués par le gel, de corrosion des armatures, de formation d'algues et de mousses.
- Applicable sur supports humides.
- Recouvrable par des peintures murales à base d'une dispersion (après minimum 6 mois).

Application

Traitement du béton, du béton cellulaire, de la maçonnerie, de la pierre naturelle, du plâtrage, des grès calcaires, du fibrociment, etc.
Alpha Aqua Si peut sans aucun problème être appliqué sur des supports humides, par exemple immédiatement après la finition de la construction ou après le nettoyage de la façade.

Données d'application

Conditions atmosphériques

Minimum 5°C.

Mise en œuvre

Ne pas appliquer en cas d'ensoleillement direct de la façade.

Brosse, rouleau, pistolet ou arrosoir.

Pour assurer une imprégnation maximale, il est recommandé d'appliquer l'Alpha Aqua Si en abondance et de bas en haut. Si nécessaire répéter le traitement plusieurs fois.

Diluant

Il ne faut pas diluer.

Nettoyage du matériel

À l'eau.

Rendement

La consommation varie fortement selon la porosité du support.

Indications de consommation:

- Béton: 0,15-0,40 l/m²
- Béton très poreux: 1,20 l/m²
- Béton cellulaire: 1,20 l/m²
- Cimentage: 0,50-0,70 l/m²
- Brique: 0,50-1,00 l/m²

Le rendement dépend également du mode d'application et de la forme de l'objet.

Le rendement exact doit être déterminé de façon empirique.

Séchage (20 °C/65% H.R.)

Alpha Aqua Si a entièrement pénétré le support après 1 à 2 heures.

Après séchage, l'imprégnation est déjà hydrofuge et résistante aux intempéries.

Propriétés

Viscosité

Liquide, prêt à l'emploi.

Densité

Env. 0,99 kg/dm³.

Extrait sec

Env. 7,5% en poids.

Perméabilité à la vapeur d'eau

La régulation hygrométrique de la façade est intacte.

Alcalinité

Insaponifiable.

Pouvoir de pénétration

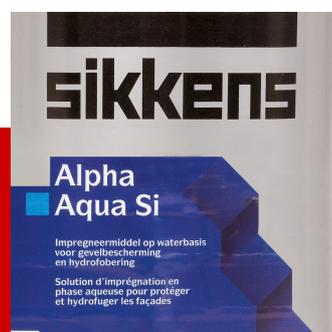
Excellent.

Résistance aux rayons UV

Excellente résistance.

Durabilité

La capacité hydrofuge se maintient durant 5 ans au moins.



Conditions de stockage	À l'abri du gel et des températures élevées (5°C - 30°C).
Teintes	Incolore à l'application. Blanchâtre dans l'emballage.
Recouvrable	Avec des peintures murales dispersées (après minimum 6 mois).
Conditionnement	
Emballages	Jerrycan de 10 litres.
Systèmes	
	Préparation
	Avant d'appliquer l'Alpha Aqua SI:
	Enlever les poussières, saletés, mousses, algues, moisissures, etc. de préférence avec un appareil à haute pression à l'eau ou à la vapeur.
	Renouveler les joints abîmés et réparer les fissures, les nids de gravier et autres défauts avec les matériaux appropriés.
	Bien protéger le verre, les fenêtres et les portes, ainsi que les parties métalliques et plastiques, le produit est en effet très difficile à enlever.
	Protéger les plantes à proximité immédiate.
	Mis en œuvre
	La mise en œuvre des produits hydrofuges se fait au moyen d'une brosse, d'un rouleau, d'un pistolet ou d'un arrosoir.
	Brosse/rouleau
	L'application à la brosse est le procédé le plus simple et convient parfaitement aux surfaces de petite taille. L'imprégnation exige une mise en œuvre minutieuse : le produit doit être appliqué abondamment et de bas en haut.
	Pour les supports très poreux, l'opération doit être répétée 2 ou 3 fois selon la méthode «mouillé sur mouillé». Cela signifie que l'on applique une nouvelle couche de produit lorsque la première a pénétré le support.
	Arrosoir/pistolet
	L'arrosoir ou le pistolet conviennent mieux aux surfaces de plus grande taille. Veiller à utiliser une faible pression afin d'éviter des brouillards excessifs. L'arrosage ou pistolage doit quasi correspondre à un versement. Ces méthodes donnent les meilleurs résultats car elles permettent une imprégnation profonde et régulière de toute la surface.
	Tout comme pour l'application à la brosse, il convient d'appliquer le produit en abondance de bas en haut pour obtenir une imprégnation maximale. La tête de l'arrosoir ou du pistolet doit se trouver à environ 10 cm de la façade, de sorte que le produit pénètre perpendiculairement dans le support. Poursuivre l'arrosage jusqu'à ce que le support n'absorbe plus de produit et que des coulures de 10-20 cm. apparaissent. Il est recommandé d'imprégner les supports fortement poreux 2 ou 3 fois selon la méthode «mouillé sur mouillé». Les supports étanches et peu absorbants, tels que le fibrociment et le béton vibré, ne seront traités qu'une seule fois. Pour éviter que des "raccords" n'apparaissent par temps de pluie, l'opération doit être faite d'une seule traite.
Données de sécurité	
Information de sécurité	Voir fiche de données de sécurité.