

Hydrosil aussen

(peinture aqueuse à base de résines silicones pour façades)

FDA 0100



But et domaine d'emploi

Hydrosil aussen est une peinture en phase aqueuse pour bâtiments neuf et anciens. Tous les supports minéraux seront compatibles, les crépis synthétiques et la pierre de grès, ainsi que les anciennes couches de peintures solides et cohérentes.



Cette peinture à effet hydrofuge et également micro-poreuse est pourvue d'une haute perméabilité à la vapeur d'eau et au CO₂. L'effet déperlant de la résine silicone empêchera l'absorption d'humidité par le support lors de précipitations et empêchera le dépôt de salissures. D'un autre côté la porosité de cette couche garantira la sublimation de l'humidité vers l'extérieur. De par la structure chimique de la résine silicone il en résultera des couches résistantes à la lumière et aux intempéries.

Forme à la livraison

Emballage: 1 / 5 / 10 / 23 kg net
blanc, noir, soutenu selon cartes de teintes courantes ou selon échantillons (exclusivement avec pigments inorganiques)

Paramètres physique			
Densité	(g/cm ³)	=	1.47
Corps solide	(M-%)	=	60.8
Valeur du pH	(1)	=	8.5
Luminosité Y	(%)	=	91.1
Pouvoir couvrant d'Y (200µm humide)	(%)	=	99.6
Épaisseur de couche d'air équivalente sd	(m)	=	0.04
Coefficient d'absorption d'eau w	(kg/(m ² xh0.5))	=	0.03

Climat de traitement

Au dessus de +5°C température du support et en dessous de 80% de l'humidité relative de l'air

Consommation

Env. 250 g/m² par couche. La consommation sera dépendante de la texture du support ainsi que de la méthode d'application.

Aucun engagement ne pourra être pris concernant la valeur indicative, étant donné que chaque support présente des caractéristiques différentes qui influenceront la consommation. Pour un aperçu exacte de la consommation, prévoir un test sur l'objet en question.

Dilution

À l'eau (max. 5%)

Colorants appropriés

Creton Vollton- und Abtönfarbe (max. 20%)

Finition optionnelle

Aditif algicide et fongicide, fibres d'armature (blanchâtre), farine de quartz (gris clair), sable de quartz fin (0.1 - 0.5 mm; gris clair), sable de quartz moyen (0.3 - 0.9 mm; blanchâtre), sable de quartz grossier (0.8 - 1.2 mm; blanchâtre)

Méthode d'application

peindre, rouler ou gicler (à l'airless)

Support

La compatibilité du support devra être avérée et testée avant toute rénovation (norme SIA 257 travaux de peinture, de glacis et de tapisserie, ou BFS fiche technique N°20).

Pour la compatibilité avec des épaississants il faudra clarifier ce sujet avec le fabricant d'épaississants.

Système d'application (recommandation)

Sur supports non traités:

- 1x Hydrosil-Grund-W Hydrosil-Grund-Spezial-W ou Hydrosil-Grund-Color
- 2x Hydrosil aussen (sur Hydrosil-Grund-Color éventuellement 1 seule couche)

Sur anciennes couches de peintures minérales ou à la chaux:

- 1x Hydrosil-Grund-Spezial-W
- 2x Hydrosil aussen

Sur isolation thermique extérieure (ITE):

- 1x Hydrosil-Grund-W
- 2x Hydrosil aussen (additionné d'algicide et de fongicide)

Sur anciennes couches de peintures à base de résines silicones:

- 1x Hydrosil-Grund-Spezial-W
- 2x Hydrosil aussen

Sur anciens crépis synthétiques:

1x Hydrosil-Grund-Color (dépend de la dégradation du crépi)
1-2x Hydrosil aussen

Mode d'application

1. Couche: dilué (env. 5%/ eau) en une opération peindre, rouler.
2. Couche: non dilué en une opération peindre, rouler.

Séchage

Recouvrable/repeindre: après env. 12 h

Dépendant de la température de surface et de l'environnement ainsi que de l'humidité relative de l'air. Pour le recouvrement de matériaux de jointoiment il y a un risque de formation de microfissures dans la couche de peinture ou un effet poisseux ou encore une déviance de la couleur. La compatibilité devra être testée.

La couche de peinture séchera physiquement par évaporation. Le temps de séchage sera fortement influencé et retardé en présence de températures basses ou d'humidité de l'air d'un taux constant élevé ou changeant. Une couche de peinture fraîche même durcie en surface peut à nouveau se ramollir en présence d'humidité. Les adjuvants hydrosolubles du matériau migreront vers la surface sous forme de traces brillantes suite à une trop rapide charge d'humidité. Ces traces seront en principe rincées par d'autres influences climatiques, pluie et autres humidités. Ces derniers n'agiront pas sur la fonctionnalité du revêtement.

DIN EN 1062-1

Degré de brillance (G):	G3 - mat (85°; ≤ 10)
Epaisseur du film (E):	E2 - $> 50\mu\text{m}$; $\leq 100\mu\text{m}$
Granulométrie (S):	S1 - fin ($< 100\mu\text{m}$ / EN 1524)
Diffusion-résistance au passage des vapeurs d'eau (V):	V1 - haut ($> 150\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$; $< 0,14\text{m}^3$)
Perméable à l'eau (W):	W3 - faible ($\leq 0,1\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$)
Recouvrement des fissures (A):	A0 - aucune exigence
Perméabilité au passage du dioxyde de carbone (C):	C0 - aucune exigence

Stabilité des couleurs

selon fiche technique BFS / N° 26

Classe A; groupe 1

Stabilité au stockage, résistance au gel

12 mois dans des emballages originaux bien fermés. Eviter de stocker à des températures de +30°C ou en dessous de +5°C. Pour cette raison il faudra protéger les bidons du rayonnement solaire et du gel. Stocker les restes de matériaux conformément à la loi dans des récipients plus petits afin de réduire le volume d'air.

Mesures de protection

Respecter les directives habituelles d'hygiène et de travail. Pour toutes informations complémentaires: consulter la fiche des données de sécurité (FDS).

Prescript. transport

Aucune

Directives DecoPaint

Ce produit est classifié dans la catégorie A/c PA: 40 g/l (2010).
Ce produit contient 0 g/l COV

COV-CH (Suisse)

Contenance solvants: 0%

Elimination

Remettre les restes et le matériau périmé en tant que déchets spéciaux au centre de ramassage.
Interdiction de les déverser dans les canalisations. CE-code déchet: N° 08 01 12

Date d'émission

26.05.2020 / T / J.D.

Les indications sur cette fiche technique sur les propriétés techniques et modes d'applications des produits énoncés sont communiqués d'après notre savoir faire et selon notre développement ainsi que notre expérience pratique. A cause des multiples possibilités d'application il nous est impossible de toutes les énoncées. En cas de doute notre service technique ainsi que nos conseillers techniques se tiennent à votre disposition. La clarification, l'analyse de nouveaux fonds inconnus, prend du temps et devront dans tous les cas également être clarifiés par le fabricant. Nous n'avons pas de connaissances concernant un mélange avec des produits de la concurrence, en d'autres termes pour une application combinée. Dans ces cas précis un droit à une garantie est exclu. Nous nous réservons tout droit de décisions de changements techniques des produits ainsi que pour la forme des emballages. Sont valables nos conditions générales de vente. Les conditions générales de vente et de livraison font également partie intégrante de ce document. Cette fiche technique est constamment mise à jour. En cas de doute, notre service de vente vous transmettra les indications nécessaires sur la validité du document en votre possession.