

# Histolith<sup>®</sup> Mineralin

Couche de fond, intermédiaire et de finition à base de silicate



## Description de produit

Domaine d'utilisation	Couche de fond, intermédiaire et de finition à base de silicate selon VOB/C DIN 18 363, paragraphe 2.4.1, pour l'extérieur et l'intérieur, silification double. Pour la formation de couches de fond et intermédiaires remplies dans le système Histolith Kristallin.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pigmentation minérale stable à la lumière</li> <li>■ remplit les fissures de retrait</li> <li>■ très résistant aux intempéries</li> <li>■ additifs quartzueux qui peuvent silicifier, de ce fait silification double</li> <li>■ très alcalin, valeur-ph env. 11</li> <li>■ ininflammable</li> </ul>
Matériau de base	Verre soluble de potasse, pigments minéraux stables à la lumière, stabilisateurs minérales, résine acrylique (< 5 %)
Conditionnement	20 kg
Teintes	Blanc. Peut être teinté en usine dans de nombreuses teintes, sur demande. Peut être mise à la teinte avec Histolith-Volltonfarben SI jusqu'à 10%. Une addition plus élevée entraîne une structure et un remplissage inadéquats. Mise à la teinte à la machine avec le système ColorExpress avec des pâtes anorganiques.
Degré de brillance	Mat absolu
Stockage	Au frais, mais à l'abri du gel.
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densité: env. 1,7 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Granulométrie maximale: env. 0,6 mm</li> <li>■ Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O: &lt; 0,14 (0,01) m, classe V1 (haut)</li> </ul>



# INFORMATION TECHNIQUE

Approprié conforme  
Information Technique Nr. 606

intérieur 1	intérieur 2	intérieur 3	extérieur 1	extérieur 2
+	+	+	+	+
(-) impropre / (○) partiellement approprié / (+) approprié				

## Application

Supports appropriés

Les supports doivent être solides, bien adhérents, secs, absorbants et exempts de salissures et de substances qui peuvent entraîner une mauvaise adhérence. Cf. VOB, Partie C, DIN 18363, Alinéa 3.



## Extérieur

### Enduits neufs des groupes de mortier PI, PII et PIII:

Respecter un temps d'attente minimale de 7 jours, à env. 20 °C et 65 % d'humidité rel. de l'air. Eliminer la couche de frittage avec Histolith® Fluat, dilué 1:3 à l'eau, nettoyer avec beaucoup d'eau.

### Anciens enduits non peints et anciennes couches minérales:

Bien nettoyer la surface. Eliminer les couches moins adhérentes. Couche de fond avec Histolith® Kristallin-Fixativ, 1 : 1 à 1 : 2 dilué à l'eau selon l'absorbance du support.

### Anciennes couches de dispersion adhérentes, mates:

Bien nettoyer la surface. Appliquer une couche de fond avec Histolith® Mineralin, dilué avec env. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ.

### Réparations d'enduit:

Le type et la structure de l'enduit de réparation utilisé doivent correspondre à l'ancien enduit. Les réparations d'enduit doivent être bien sèches et durcies avant la mise en peinture. Fluater toutes les réparations d'enduit avec Histolith® Fluat, puis rincer.

### Maçonnerie de briques:

Bien nettoyer la surface. Eliminer les couches moins adhérentes. Réparer les joints de mortier endommagés. Si possible, réaliser un test sur la surface à traiter et vérifier la compatibilité des peintures. Appliquer une couche de fond avec Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, dilué 2 : 1 à 1 : 1 à l'eau, selon l'absorbance du support, sur la maçonnerie absorbante. Les briques et les carreaux émaillés ne sont pas appropriés.

### Pierre naturelle:

Bien nettoyer la surface. Eliminer les couches moins adhérentes. Réparer les joints de mortier endommagés. Si possible, réaliser un test sur la surface à traiter et vérifier la compatibilité des peintures.

### Attention :

Si les pierres naturelles présentent des substances hydrosolubles, des taches et efflorescences peuvent survenir lors de la mise en peinture.

### Surfaces atteintes par les algues ou moisissures:

Nettoyer les surfaces présentant des algues et moisissures en humidifiant. Laisser sécher. Pour de plus amples informations sur le système de couches, contacter l'un de nos collaborateurs ou notre service technique.

## Intérieur

### Enduits neufs des groupes de mortier PI, PII et PIII:

Respecter un temps d'attente miniale de 7 jours, à env. 20 °C et 65 % d'humidité rel. de l'air. Eliminer la couche de frittage avec Histolith® Fluat, dilué 1:3 à l'eau, nettoyer avec beaucoup d'eau.

### Enduits de plâtre du groupe de mortier PIV:

Fortifier les enduits à plâtre doux avec Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Poncer les enduits à plâtre avec une couche de frittage et dépoussiérer, couche de fond avec Dupa Fix Grund.

### Panneaux en plâtre:

Ponçer les aspérités éventuelles. Renforcer les réparations poncées préalablement avec Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Imprégner les panneaux à substances solubles dans l'eau, qui peuvent altérer avec IsoGrund Ultra.

### Béton:

Eliminer d'éventuels résidus de solvants, ainsi que toute substance farinante ou pulvérulente.

### Maçonnerie:

Bien nettoyer la surface. Eliminer les couches moins adhérentes. Réparer les joints de mortier endommagés. Imprégner les pierres, à substances solubles dans l'eau, qui peuvent altérer avec IsoGrund Ultra.

### Anciennes peintures à dispersion mates, bien adhérentes:

Bien nettoyer la surface.

### Couches de peintures à colle:

Eliminer complètement la peinture par lavage à l'eau. Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund.

# INFORMATION TECHNIQUE

	<b>Surfaces atteintes par les algues ou moisissures:</b> Nettoyer les surfaces présentant des algues et moisissures en humidifiant. Laisser sécher. Pour de plus amples informations sur le système de couches, contacter l'un de nos collaborateurs ou notre service technique.
Méthode d'application	En cas de monuments protégés, il est préférable de travailler à la brosse.
Système de couches	<b>Supports minéraux peu et uniformément absorbants:</b> Couche de fond et de finition, diluée avec env. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ.  <b>Supports minéraux fort et irrégulièrement absorbants ou sablants à la surface:</b> Une couche de fond Histolith® Silikat-Fixativ, 2 : 1 à 1 : 1 diluée à l'eau selon l'absorbance du support.  Une couche de fond avec Histolith® Mineralin, diluée avec env. 5 % d'Histolith® Silikat-Fixativ. Une couche de finition avec Histolith® Mineralin dilué avec env. 5 % d'Histolith® Silikat-Fixativ.  Il est également possible d'appliquer une couche finale d'Histolith® Sol-Silikat, Histolith® Außenquarz ou, dans une couche finale d'Histolith® PremiumSilikat ou Histolith® LithoSil.
Consommation	Env. 400–500 g/m <sup>2</sup> sur un support lisse. Sur supports rugueux, la consommation est relativement plus élevée. Déterminer la consommation exacte par un essai sur les supports en question.
Conditions de mise en œuvre	<b>Température minimale d'emploi:</b> +8 °C pour le support et la température ambiante.
Séchage/Temps de séchage	A 20 °C et 65% d'humidité relative de l'air sec à la surface et recouvrable après 12 heures, après 24 heures résistant à la pluie. En cas de températures inférieures et un taux d'humidité de l'air plus important, ces délais s'allongent.
Nettoyage des outils	A l'eau, immédiatement après l'emploi.
Remarques	Pour éviter des reprises, appliquer sans pauses, mouillé-dans-mouillé.  Ne pas approprié aux surfaces horizontales ou inclinées en contact permanent avec l'eau. Ne pas travailler sous l'action directe du soleil, à des températures élevées, par vent fort, lorsque l'humidité de l'air est extrêmement importante, en cas de brouillard ou de pluie. Si besoin, fixer des filets ou bâches d'échafaudage. Attention au risque de gelée nocturne.  <b>Mesures de protection:</b> Protéger soigneusement l'environnement de la surface à traiter, notamment les vitres, la céramique, les laquages, les pavés, les pierres naturelles, les métaux ainsi que le bois.

## Conseil

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.
Elimination des déchets	En cas d'ingestion accidentelle, consultez le Poisoncentre 070/245 245.
Valeur limite UE de COV	Contenu/emballage selon la législation locale.
Code produit peintures et laques	De ce produit (cat. A/a): 30 g/l (2010). Ce produit contient max. 1 g/l COV.
Déclaration du contenu	BSW10 silicate de potassium, Résine acrylique, polysiloxane, carbonate de calcium, silicates, dioxyde de titane, eau, additives
Centre Service Clients	<b>DAW Belgium S.R.L</b> Tél.: (+32) (0)11 60 56 30 Fax: (+32) (0)11 52 56 07 E-mail: info-tech@daw.be www.caparol.be

### Information technique - Edition: 02-2024

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.  
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur [www.caparol.be](http://www.caparol.be).