

UniProtect Acryl

Peinture dispersion acrylique

1.0702F

Domaines d'application et propriétés du produit

Le Grouttech UniProtect Acryl est une peinture dispersion acrylique, non pulvérulente, à base de polymères dispersés dans l'eau, de qualité supérieure.

Le Grouttech UniProtect Acryl peut s'appliquer sur des supports poreux minéraux, comme le béton, la maçonnerie neuve et existante, et autres supports minéraux.

Le produit est perméable à la vapeur/respirant (mais étanche) et procure un effet hydrofuge et antisalissure important et durable, et est également résistant aux rayons ultraviolets.

Le Grouttech UniProtect Acryl est résistant aux substances pouvant causer des dommages au béton ou à la maçonnerie, et offre une très haute résistance à la pénétration de gaz carbonique (inhibiteur de carbonatation).

Afin d'obtenir une adhérence optimale d'UniProtect Acryl sur des surfaces poreuses et légèrement pulvérulentes, il faut préalablement appliquer un pont d'adhérence avec le produit Grouttech CarboProtect P.

Les supports déjà traités où non poudreux peuvent recevoir le Grouttech UniProtect Acryl directement.

Le Grouttech UniProtect Acryl assure un très bon pouvoir couvrant, est simple à travailler et est parfaitement résistant aux intempéries (bonne résistance aux agents atmosphériques).

Après durcissement, une surface mate apparaît.

Type de produit

- Peinture en dispersion à 1 composant
- Fort inhibiteur de carbonatation
- Très bon pouvoir couvrant
- Étanche
- Perméable à la vapeur

Conditions exigées concernant le support

Le sol minéral doit être sec ou légèrement humide (taux d'humidité maximum 8%), et exempt de laitance, particules amovibles ou contenir des substances pouvant avoir un effet négatif sur l'adhérence, comme des huiles, graisses, restes de peintures non adhérentes, huile de décoffrage ou cires, goudron, bitumes, et cætera.

En outre, la surface doit préalablement être dépoussiérée. Les supports ayant été traités dans le passé avec un système de peinture pulvérulente, doivent également être dépoussiérés.

Une maçonnerie neuve doit préalablement être brossée avec une brosse métallique afin de supprimer tout mortier superflu.

Quant aux supports déjà peints, le mieux est de les nettoyer à l'aide d'un nettoyeur haute pression.

D'éventuelles formations de mousses ou de moisissures doivent préalablement être supprimées avec un produit de démoussage approprié.

Application

Appliquer sur support minéral ou non peint le CarboProtect P non dilué en utilisant $\pm 0,05$ l/m² (pour supports peu absorbants) à $0,2$ l/m² (pour supports fortement absorbants).

Après le durcissement du CarboProtect P (après 24 heures), appliquer la première couche de UniProtect Acryl en utilisant $\pm 0,15$ l/m² (± 225 g/m²). La deuxième couche peut être appliquée après 4 heures, également en utilisant $\pm 0,15$ l/m².

Le UniProtect Acryl est un produit prêt à l'emploi, qui doit être remué de façon énergique avant son application/traitement afin d'obtenir une masse homogène.

Pour une application du UniProtect Acryl au pinceau ou rouleau, il ne faut pas diluer le produit.

Lors de l'application moyennant un pistolet sans air ((buse: 013 – 018), il est possible de diluer le UniProtect Acryl avec 2 à 5 % d'eau.

Système complet d'application

Primer:

Appliquer une couche de CarboProtect P en utilisant $0,05 - 0,2$ l/m².

Première couche:

Appliquer le UniProtect Acryl peut-être dilué à 2 - 5% d'eau (pour pistolets sans air) ou non dilué (au rouleau ou pinceau) en utilisant $\pm 0,15$ l/m².

Deuxième couche:

Appliquer le UniProtect Acryl de la même manière et avec la même consommation que lors de la première couche.

Épaisseur de couche

Pour une utilisation de 300 g/m² (en deux phases de travail), l'épaisseur de couche en l'état durci est de $\pm 90 - 100$ µm.

UniProtect Acryl

Peinture dispersion acrylique

1.0702F

Temps d'attente entre les phases de travail

En fonction des conditions atmosphériques \pm 4 - 5 heures.

Nettoyage

Lors de chaque interruption de travail ou lors de l'arrêt des travaux, les outils doivent être nettoyés avec de l'eau.

Rapports d'essai

Rapports d'essai sur simple demande.

Caractéristiques techniques UniProtect Acryl

Type de produit	système de peinture pigmenté à base de résine acrylique dispersion à 1 composant	
Couleur	beaucoup de couleurs RAL et NCS	
Degré de brillance	mat	
Densité	\pm 1,45 kg/l	
Viscosité	\pm 100 - 150 Pa.s	
Taux de matière solide	parties en volume:	\pm 44%
	parties en poids:	\pm 60%
taux de VOC	max. 30 g/l (substances organiques volatiles)	
Point d'inflammation	pas applicable	
Consommation	\pm 8 m ² /l	
Epaisseur de couche film sec	\pm 100 microns (par une utilisation de 300 g/m ²)	
Conditions de traitement	au minimum 5°C et un taux d'humidité relative maximum de 80 %	
Temps de séchage (20°C et taux d'humidité relative 60%)	hors poussière:	\pm 2 heures
	pouvant être repeint après:	\pm 4 heures
	totallement durci:	\pm 2 jours
Nettoyage	eau	
Résistance à la diffusion CO ₂	Epaisseur de couche d'air équivalente S _d \geq 50 m (selon EN 1504-2)	
Résistance à la diffusion H ₂ O	Epaisseur de couche d'air équivalente S _d \geq 5 m (selon EN 1504-2)	
Conditionnement	boîte de 20 litre	
Stockage et durée de conservation	Conserver à l'abri de la chaleur, de l'humidité et du gel. Au minimum un an dans un emballage bien fermé	

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



GROUTTECH

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be