

PU Finish

Finition

Domaines d'application et propriétés du produit

Le grouttech PU Finish est une résine acrylate/polyuréthane monocomposant, de haute qualité, faiblement visqueuse, exempte de solvants.

Le Grouttech PU Finish s'applique comme matériau de finition mate pour les revêtements époxydes ou polyuréthanes, par exemple pour les parkings, ateliers, entrepôts, etc.

À l'état durci, le Grouttech PU Finish possède une élasticité dure et résiste à l'usure. La surface traitée avec du Grouttech PU Finish est moins sensible à l'apparition de rayures, résiste mieux aux produits chimiques et est facile à nettoyer.

Après durcissement, le Grouttech PU Finish a un aspect uniforme et lisse. Le produit peut être utilisé aussi bien en intérieur qu'en extérieur. L'exposition aux UV ne produit pas son jaunissement.

Si le Grouttech PU Finish n'est pas appliqué dans une couche d'épaisseur uniforme, des traits/bandes peuvent apparaître.

À l'état durci, le produit résiste aux produits chimiques, tels que kérosène, fioul domestique, diesel, huiles pour moteurs et machines, benzol, et mélanges à base de benzol et acides et bases dilués (type d'acide ou de base à vérifier pour chaque application).

La résistance au sang, à l'acide tartrique, au poivron et autres extraits de fruits est supérieure à celle d'un revêtement époxy/polyuréthane.

Type de produit

- Résine acrylate/polyuréthane monocomposant
- À base d'eau
- Sans solvants
- Excellentes propriétés d'adhérence
- Résiste aux produits chimiques
- Résiste aux UV et ne jaunit pas
- Résiste très bien aux rayures

Exigences imposées au support

Le support doit être propre, sec, portant, et ne doit pas comporter de substances ayant un effet négatif sur l'adhérence (huiles, graisses, etc.).

De plus, pour garantir une bonne adhérence, le revêtement à sceller doit avoir été appliqué 48 heures au maximum avant l'application du PU Finish. Lors de l'application du PU Finish sur un revêtement existant, la surface doit préalablement être nettoyée avec un produit de nettoyage alcalin et à l'aide d'une machine à broser les sols.

Ensuite, un essai doit être effectué afin de vérifier que l'application du PU Finish sur « l'ancien » revêtement répond aux exigences imposées.

Préparation du mélange

Le PU Finish est un produit prêt à l'emploi, qu'il faut agiter pendant ± 1 minute avec une perceuse à faible régime (300 tours/minute maximum). Transvaser ensuite dans un seau ou un bac à peinture à partir duquel le produit peut être utilisé.

Durée pratique d'utilisation

Le PU Finish réagit avec l'humidité atmosphérique. Lorsque le produit n'est pas utilisé immédiatement, l'humidité atmosphérique peut engendrer l'apparition d'un film à la surface. Ce film doit être éliminé après les interruptions de travail.

Mise en œuvre

La température minimale du support est de 5°C. De plus, la température du support doit être de 4°C supérieure au point de rosée.

La température optimale de mise en œuvre est de 15 à 20°C. L'humidité relative de l'air doit respecter les limites indiquées ci-après.

Humidité relative minimale: 45%;

Humidité relative maximale: 80%.

Le PU Finish, de faible viscosité, prêt à l'emploi, doit être appliqué au rouleau époxy de 25 cm de largeur (hauteur 10 - 14 mm), en une couche d'épaisseur uniforme sur le support sec et préalablement traité.

Pour obtenir un résultat final optimal, dans les 10 minutes qui suivent son application, le PU Finish doit être repassé au rouleau dans un seul sens et avec chevauchements, avec un rouleau époxy de 50 cm de largeur (hauteur 8 mm).

Attention! Pour une seule et même surface, n'utiliser qu'un produit portant de même numéro de lot. Ceci pour éviter une divergence du degré de brillance.

Le non-respect des instructions d'utilisation susmentionnées ou l'exposition du produit à un courant d'air, peuvent avoir pour conséquence des divergences de brillance.

Cela est valable aussi bien pour les courants d'air le long des portes ou fenêtres et de climatisation que pour les variations de température et/ou de l'humidité de l'air.

PU Finish

Finition

Consommation de produit

La consommation de produit sur un support lisse et direct est de ± 100 ml/m².

Durées de durcissement à 20°C

Après ± 2 heures: sec à la poussière

Après ± 4 heures: praticable

Après ± 4 heures: peut être recouvert de peinture

Après ± 3 jours: peut subir des contraintes mécaniques

Après ± 7 jours: peut subir des contraintes chimiques

La durée de durcissement est fortement influencée par la température et l'humidité atmosphérique.

Caractéristiques techniques

Type de produit	Résine acrylate/polyuréthane mono-composant, transparente, sans solvants
Masse volumique (20°C)	$\pm 1,05$ kg/l
Matière sèche	$\pm 40\%$
Couleur	transparent/mat
Apparence	surface égale
Durée pratique d'utilisation (20°C)	une fois l'emballage ouvert, utiliser dans les 24 heures
Température de mise en œuvre	minimum 5°C (optimal 15-20°C) <small>La température de la surface à traiter doit être au moins 4°C supérieure à la température de rosée.</small>
Consommation	± 100 ml/m ²
Conditionnement	5 kg
Stockage	Conserver au sec, au frais et à l'abri du gel.
Durée de conservation	Au moins 12 mois dans un emballage bien fermé.

Nettoyage des outils

À chaque interruption prolongée ou à la fin des travaux, nettoyer les outils avec de l'eau.

Mesures de sécurité

Lors de l'utilisation du PU Finish, se conformer aux règles de sécurité au travail du secteur professionnel et aux prescriptions de sécurité CE du fabricant.

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