

PU FINISH MATTE

Revêtement polyuréthane aliphatique, transparent mat de base viscosité.



Description

Revêtement polyuréthane base solvant mono-composant de faible viscosité, aliphatique et transparent mat pour la protection et l'imperméabilisation. Produit mono-composant qui sèche avec l'humidité de l'air, formant une pellicule dure, avec d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence qui résiste aux intempéries, aux températures extrêmes, aux U.V et aux produits chimiques.

Certificats et normes

Ce produit dispose du marquage **CE** selon la norme EN 13813



ALCHIBESA

C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES

BARCELONA

EN-13813

PU FINISH MATTE

Revêtement polyuréthane base solvant

Comportement au feu	F
Emission substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	ND
Résistance à l'usure	AR0.5
Adhérence	ND
Dureté shore D	ND
Isolation acoustique	ND
Absorption acoustique	ND
Résistance thermique	ND

Usages admis

- Finition pour la protection et décoration de dallages, augmente la résistance à l'abrasion et aux U.V si elle est pigmenté.
- Protection du béton, pierres, marbre ...
- Apporte une finition mate à Hyperdesmo-t et autres produits d'étanchéités et vernis aliphatiques Alchimica.
- Hydrofugation de pierre, mosaïque ou marbre poreux.

Support admis

- Béton, chape, céramique, recouvrement synthétique (type polyuréthane), matériaux de construction comme les pierres, mais aussi des supports peu poreux tels que le marbre ou mosaïque.
- Pour les autres supports nous recommandons de faire des essais pour vérifier l'adhérence.
- Pour des applications particulières ou des supports spéciaux, contacter le service technique.
- Pour Les autres supports nous recommandons de faire des essais d'adhérence.

Avantages

- Rapide et facile d'application.
- Séchage rapide.
- **Finition mate**
- Excellente adhérence sur quasiment tous les supports.
- Produit 100% aliphatique qui ne jaunit pas, ne change pas de ton, ne farine pas.
- Excellente résistance aux intempéries.

- Excellente résistance aux températures extrême (comprises entres -40°C et $+80^{\circ}\text{C}$). température maximum de choc 200°C .
- Produit liquide qui s'adapte à toutes les surfaces.
- Haute résistance à l'abrasion, à la tension et à la rupture
- Excellente résistance chimique.

Limites

- Ne pas excéder la consommation maximale car cela peut affecter son adhérence et sa durabilité.
- Appliquer en couches très fines pour éviter la formation de bulles d'air.
- Attendre 24heures entre les couches.
- Dans des endroits fermés assurer une aération correcte durant l'application et 48 heures après.
- Éviter la formation de flaque du produit.
- A partir de 80°C Pu finish matte peut jaunir, se couper ou se ramollir.
- En application transparente (sans pigment) et exposé aux U.V. nous conseillons de tenir compte que la résistance au U.V dépend du support ou de la surface à traiter.
- Pour augmenter la résistance à l'abrasion et aux U.V des systèmes d'imperméabilisation *Hyperdesmo* voir *Hyperdesmo-Ady-E*.
- Nous ne recommandons pas d'imperméabiliser les piscines en contacts avec de l'eau traitée chimiquement.
- Pour des applications en milieu chimiques consulter le service technique.
- Une fois ouvert le produit doit être consommé.
- Le traitement incorrect des fissures et des points singuliers, peut conduire à une durée de vie limitée du revêtement

Condition du support et conditions environnementales

- Avant d'appliquer vérifier la température et l'humidité (voir tableau de données techniques 2).

- Il est important de contrôler le point de rosée pour éviter la condensation et éviter des zones blanchâtre dans le revêtement.
- Le support béton doit être poreux, sans laitance et exempt de produits de cure.
- Résistance à la compression du béton : $15\text{N}/\text{mm}^2$
- Résistance à la traction du béton : $1,0\text{N}/\text{mm}^2$.
- En cas de doute, réaliser un essai avant l'application.

Nettoyage du support

- Le support devra être propre, sans graisse, sans poussière, de porosité uniforme et sec.

Application

Impression :

- La majorité des supports ne nécessite pas d'impression au préalable. En cas de doute réaliser un essai d'adhérence ou appeler le service technique.

Mélange :

- Nous recommandons de mélanger le produit avant son application avec un mélangeur électrique à vitesse lente ($300-400\text{ t/m}$) pour éviter l'inclusion d'air dans le mélange.
- S'il est utilisé comme peinture, il faudra ajouter jusqu'à 10% de pâtes Alchimica et mélanger minimum 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un produit homogène.
- Si le temps mélange est trop long des bulles d'air peuvent apparaitre

Dilution :

- Produit prêt à l'emploi, nous ne recommandons pas de le diluer.

Outils d'application :

- Appliquer au rouleau, à la brosse ou au pistolet airless.

Consommation :

- Appliquer en couche fine avec une consommation approximative de 100-

PU FINISH MATTE



200 g/m² en une ou deux couches. La consommation finale dépendra de la rugosité, de la porosité du support et de l'usage final.

Temps entre les couches :

- Les couches suivantes se réalisent une fois les couches antérieures sèches, approximativement 6-24 heures. Ne pas repeindre après 24 heures.

Sec au toucher	3-4 heures
Trafic piéton	24 heures
Trafic léger	2 jours
Séchage total	3 jours

Température de +25°C et 55% d'humidité relative.

- Les temps sont approximatifs et peuvent varier en fonction des changements environnementaux et surtout les changements de températures et d'humidité.
- Une ventilation appropriée est nécessaire pour éliminer l'excès d'humidité durant le séchage : minimum 24 heures après l'application.

Finitions:

- pigmentation: selon le Ral
- transparent sans pigmentation.
- Antidérapant: pour une finition antidérapante abrasive, ajouter du corindon consommation de 0,1-0,4kg/m². Pour une finition antidérapante non abrasive, ajouter anti-slip dans les mêmes proportions.

Nettoyage des outils :

- Les outils se nettoient immédiatement après utilisation avec du solvant-01.
- Une fois le produit durci il peut être uniquement éliminé avec des moyens mécaniques.

Entretien et nettoyage :

- Pour maintenir l'apparence du revêtement après son application, tous les déversements doivent être éliminés immédiatement. Le revêtement doit être nettoyé régulièrement à l'aide de brosses rotatives, nettoyage haute pression, aspirateurs, en utilisant des détergents et des cires appropriés.

Présentation

Emballage de 20 kg.

Emballage de 5 kg.

Conservation et stockage

12 mois depuis sa date de fabrication, dans son emballage d'origine bien fermé et non abîmé, dans un lieu sec et frais, aux températures comprises entre +5°C et +25°C.

Transport, sécurité et hygiène

Pour informations complémentaires concernant les questions de sécurité, d'usages, manipulations, stockage et élimination des résidus de produits chimiques les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité du produit qui contient des informations physiques, écologiques, toxicologiques et autres questions relatives à la sécurité. Ces informations se trouvent sur site :

www.alchibesa.com

code QR:

visitez notre site



Les informations qui y figurent servent de recommandations, basées sur des preuves de laboratoire et nos connaissances actuelles. Les différentes conditions des chantiers peuvent présenter des variations concernant les informations données, par conséquent notre garantie se limite à celle du produit fourni. En cas de doute, veuillez contacter notre département technique.

Données technique 1

Revêtement forme liquide (mélange)

Données techniques du produit

Concepts	Unités	Méthode	Résultats
Apparence physique	-	-	Liquide
Base chimique	-	-	Polyuréthane base solvant
Densité	Gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	0,90-0,95
Viscosité	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	20-40
Délai entre les couches à 25°C	Heures	-	6-24
Sec au toucher	Heures	-	3-4
Temps de séchage total	Jours	-	7 jours

Données technique 2

Revêtement sec (après application)

Données technique du produit

Concepts	Unités	Méthode	Résultats
Température du support	°C	-	> +10°C < +30°C
Température ambiante	°C	-	> +10°C < +30°C
Utilisable avec des températures	°C	-	> -40°C < +80°C
Température de choc	°C	-	200
Humidité relative	%	-	< 75
Humidité du support	%	-	< 4
Dureté	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
Elongation à la rupture (23°C)	N/mm ²	ASTM D412 / EN ISO-527-3	55
% d'élasticité (23°C)	%	ASTM D412 / EN ISO-527-3	>50
Résistance à l'usure	µm	UN-EN 13892-4	40

PU FINISH MATTE



Données techniques 3

Revestimiento curado (tras aplicación)

Données technique du produit

Concepts	Unités	Méthode	Résultats
Transmission de vapeur d'eau	Gr/m ² .hr	ASTM E96 (méthode eau)	0.8
QUV test de résistance aux intempéries (4hr UV, à 60°C (UVB lampe) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passed 2000h
5% Hypochlorite de sodium 10 jours	-	-	Sans changement significatif des propriétés élastiques
8% Hydroxyde de potassium 10 jours a 60°C	-	-	Sans changement significatif des propriétés élastiques
Absorption d'eau	-	-	< 1%