



EFFECTTO PU



EFFECTTO PU

Béton ciré polyuréthane

Efectto PU est un béton ciré polyuréthane bicomposant à base d'eau à hautes performances pour des finitions décoratives continues pour l'extérieur et l'intérieur.

Efectto PU est disponible dans une large gamme de couleurs et dans trois granulométries: Big Grain, Medium Grain et Small Grain.

Propriétés

- Revêtement continu sans joints (toujours respecter les joints de dilatation).
- Il peut être appliqué sur presque toutes les surfaces, à condition qu'elles soient planes et consolidées, ce qui permet de rénover n'importe quelle pièce sur des plans verticaux et horizontaux.
- Applicable à l'intérieur et à l'extérieur.
- Excellente maniabilité et facilité d'application.
- Dureté élevée et bonne résistance à l'abrasion.
- Plus grande imperméabilité que les systèmes de béton ciré traditionnels.
- A base d'eau et à faible teneur en composés organiques volatils.

Informations techniques

PROPRIÉTÉS	SPECIFICATION	UNITÉ	MÉTHODE
Caractéristiques Comp. A	Pâte acrylique		
Contenu non volatile % Comp. A	78-80	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densité Comp. A	1,6±0,1	g/cm ³	UNE-FR ISO 2811-1
Caractéristiques Comp. B	Polyisocyanate aliphatique	g/cm ³	
Contenu non volatile % Comp. B	100	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densité Comp. B	1,14±0,1	g/cm ³	UNE-FR ISO 2811-1
Viscosité Comp. B	700-1500	MPa·s	UNE-FR ISO 2555

PROPRIÉTÉS DE MÉLANGE A+B (10:0,875)	EFFECTTO PU COMPOSANT A+B (10:0,875)		
	SMALL GRAIN	MEDIUM GRAIN	BIG GRAIN
Rendement Kg/m ²	0,250	0,450	0,900
Épaisseur max. par couche	0,3 mm	0,5 mm	0,8 mm
Teneur en substances non volatiles % Comp A+B	79-81	79-81	79-81
COV's (g/L)	<5	<5	<5
Durée de vie en pot (min)	60	60	60
Abrasion Taber (mg) (CS17, 1000g, 1000c) UNE 48250	122	87	61
Dureté Shore D (EN ISO 868:2003-10)	51	55	59
Grain de ponçage	220	120	40
Temps de séchage entre les couches (h)	12-24	12-24	12-24
Temps de séchage (jours)	7	7	7

Préparation du support

Toutes les surfaces doivent être planes et consolidées. La surface à revêtir doit être propre et sèche. Elle doit être exempte de poussière, de graisse, de savon, de mauvaise peinture, etc.

L'utilisation d'un primaire tel que PRIMECEM PLUS (surfaces non absorbantes) ou PRIMACEM ABS (surfaces absorbantes) est recommandée pour assurer un ancrage parfait au support, voir la fiche technique pour une application correcte. Si le support est humide, utiliser PRIMAPOX 100 BARRIER.

Dans le cas de carreaux et autres revêtements avec des joints, il sera nécessaire de recouvrir ces joints au préalable avec PRIMACEM JOINT et de les laisser sécher pendant 24 heures avant d'appliquer le primaire ; pour une application correcte, voir la fiche technique du produit.

En fonction de la température ambiante de la zone de travail, il est recommandé de chauffer la zone à une température appropriée (20-22°C) pour le travail d'application, ce qui favorise un séchage rapide du produit. Ne pas viser directement les surfaces enduites avec un aérotherme pour forcer le séchage.

Application

Une fois le support correctement préparé, procéder à l'application de l'EFECTTO PU. Avant de commencer l'application, il est nécessaire d'homogénéiser le composant A à l'aide d'un agitateur mécanique ou manuel. Pour la pigmentation, ajouter au composant A, le toner de couleur ARCOCEM PLUS correspondant.

Ajouter ensuite le composant B sur le composant A et mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse. Le rapport du mélange est de 10 parties du composant A pour 0,875 parties du composant B.

Étaler et lisser le microciment en une fine couche à l'aide de la truelle en acier anti-brûlure ATENEA et laisser sécher entre les couches pendant un minimum de 12 heures et un maximum de 24 heures, en fonction des conditions environnementales au moment de l'application. Pour les applications au sol, nous recommandons 2 couches d'EFECTTO PU BIG GRAIN suivies d'une couche d'EFECTTO PU MEDIUM GRAIN. Pour les applications verticales, deux couches d'EFECTTO PU BIG GRAIN suivies de 2 couches d'EFECTTO PU SMALL GRAIN. Poncer chaque couche avec le papier de verre de grain approprié (voir tableau des informations techniques).

La truelle doit être positionnée à un angle d'environ 45° par rapport au plan du support afin d'éviter les couches très fines, qui peuvent provoquer des brûlures laissant des taches sombres sur les couleurs claires, ou les couches très épaisses, qui retardent le séchage et l'apparition éventuelle de cloques ou de fissures. Ne pas appliquer frais sur frais.

Avant de sceller le béton ciré EFECTTO PU, il est recommandé de le laisser sécher pendant au moins 48 heures. Il peut être scellé avec n'importe quel vernis de la famille TOPSEALER. Il est recommandé d'appliquer deux couches de TOPSEALER® DRAGON (voir fiche technique). Le système scellé atteint sa performance maximale une semaine après l'application de la dernière couche de vernis.

Présentation

Composant A : disponible en paquets de 10kg.
Composant B : disponible en paquets de 0,875 kg.

Nettoyage des outils

Les outils sont lavés à l'eau immédiatement après utilisation.

Conditions de stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et à l'abri des intempéries, à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée de conservation est de 1 an à partir de la date de fabrication, si le produit est correctement stocké.



Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées, sans avoir reçu au préalable des instructions écrites sur la manière de l'utiliser. Il incombe toujours à l'utilisateur de prendre les mesures appropriées pour se conformer aux exigences législatives. Les fiches de données de sécurité du produit sont à la disposition du professionnel.

Dernière édition : août 2024