topciment.com

EFECTTOPU

EFECTTO PU
Béton ciré en polyuréthane

Efectto PU est un béton ciré en phase aqueuse 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 trois granulométries : gros grain, grain moyen et petit 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	78-80	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densité Comp. A	1,6±0.1	g/cm³	UNE-FR ISO 2811-1
Caractéristiques Comp. B	Polyisocyanate aliphatique	g/cm³	
Contenu non volatile % Comp	100	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densité Comp. B	1,14±0,1	g/cm³	UNE-FR ISO 2811-1
Viscosité Comp. B	700-1500	MPa-s	UNE-FR ISO 2555

PROPRIÉTÉS DE MÉLANGE A+B (10:0,875)	EFECTTO PU COMPOSANT A+B (10:0,875)		
	PETIT GRAIN	GRAIN MOYEN	GRAND GRAIN
Rendement Kg/m²	0,250	0,450	0,900
Épaisseur maximale par couche	0,3 mm	0,5 mm	0,8 mm
Contenu non volatile % Comp A+B	79-81	79-81	79-81
COV (g/L)	<5	<5	<5
Durée de vie en pot (min)	60	60	60
Abrasion de Taber (mg) (CS17, 1000g, 1000c) UNE 48250	122	87	61
Dureté Shore D (EN ISO 868:2003-10)	51	55	59
Grain de papier de verre	220	80	40
Temps de séchage entre les couches (h)	12-24	12-24	12-24
Temps de séchage (jours)	7	7	7

Certifications

Tests Marquage CE selon la norme harmonisée EN 1504-2:2004	Services	Test standard harmonisé
Détermination de la perméabilité à l'eau liquide	w = 0,0022 kg/(m²h^{05}) W3	UNE-EN 1062-3:2008
Détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau	SD = 8.46m Clase II	UNE- EN ISO 7783:2019
Détermination de l'adhérence par traction directe	2.75 MPa (Systèmes rigides avec charges de trafic)	UNE-EN 1542:2000

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 et de l'humidité ambiantes, le temps de séchage entre les couches peut varier. Il est recommandé d'effectuer l'application entre 15 et 25ºC et avec une humidité ne dépassant pas 50%.

Application

Une fois le support correctement préparé, l'EFECTTO PU peut être appliqué. Avant de commencer l'application, il est nécessaire d'homogénéiser le composant A à l'aide d'un agitateur mécanique ou manuellement. Pour pigmenter, 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 de mélange est de 10 parties du composant A pour 0,875 parties du composant B. La durée de vie en pot du mélange est d'environ 60 minutes.

Étaler et lisser le béton ciré en couche fine à l'aide de la truelle en acier anti-brûlure ATENEA et laisser sécher entre les couches pendant au minimum 12h et au maximum 24h, 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'EFFECTTO PU BIG GRAIN suivies de 2 couches d'EFFECTTO PU SMALL GRAIN. Poncer chaque couche avec le papier de verre de grain approprié (voir tableau des informations techniques).

La truelle doit être positionnée par rapport au plan du support avec un angle d'environ 45º 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 retarderaient le séchage et l'apparition possible de cloques ou de fissures. Ne pas appliquer frais sur frais.

Avant de sceller le microciment EFECTTO PU, il est recommandé de le laisser sécher pendant au moins 24 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 ses performances maximales une semaine après l'application de la dernière couche de vernis.

Présentation

Composant A : est présenté en paquets de 10 kg.
Composant B : est conditionné dans des conteneurs 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 10ºC et 30ºC, 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 stocké correctement.

topciment.com

Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées, sans avoir reçu au préalable des instructions écrites sur sa manipulation. 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 des professionnels.

dernière édition : mars 2025