

Easycrrete PU.



Utilizzi

EASYCRET PU è un microcemento poliuretanico bicomponente a base acqua ad alte prestazioni per finiture decorative continue sia per esterni che per interni. EASYCRET PU è disponibile in un'ampia gamma di colori e in tre granulometrie: Grana Base, Grana Media e Grana Sottile.

Proprietà

- Rivestimento continuo senza giunti (rispettare sempre i giunti di dilatazione).
- Può essere applicato su quasi tutte le superfici, se livellate e consolidate, consentendo di rinnovare qualsiasi ambiente su piani verticali e orizzontali.
- Applicabile all'interno e all'esterno.
- Eccellente lavorabilità e facilità di applicazione.
- Elevata durezza e buona resistenza all'abrasione.
- Maggiore impermeabilità rispetto ai sistemi di microcemento tradizionali.
- A base d'acqua e a basso contenuto di composti organici volatili.

Informazioni tecniche

PROPRIETÀ	SPECIFICA	UNITÀ	METODO
Caratteristiche Comp. A	Pasta acrilica		
Contenuto non volatile % Comp	78-80	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densità Comp. A	1,6±0,1	g/cm³	UNE-EN ISO 2811-1
Caratteristiche Comp. B	Poliisocianato alifatico	g/cm³	
Contenuto non volatile % Comp	100	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densità Comp. B	1,14±0,1	g/cm³	UNE-EN ISO 2811-1
Viscosità Comp. B	700-1500	MPa-s	UNE-EN ISO 2555

PROPRIETÀ DI MISCELAZIONE A+B (10:0,875)	EASYCRET PU COMPONENTE A+B (10:0,875)		
	Sottile	Medio	Base
Resa Kg/m²	0,250	0,450	0,900
Spessore massimo per strato	0,3 mm	0,5 mm	0,8 mm
Contenuto non volatile % Comp A+B	79-81	79-81	79-81
COV (g/L) (Direttiva 2004/IIA(j)(140))	<5	<5	<5
Durata del vaso (min)	60	60	60
Abrasione Taber (mg) (CS17, 1000g, 1000c) UNE 48250	122	87	61
Durezza Shore D (EN ISO 868:2003-10)	51	55	59
Grana della carta vetrata	220	80	40
Tempo di asciugatura tra le mani (h)	12-24	12-24	12-24
Tempo di polimerizzazione (giorni)	7	7	7

Certificazioni

Prove di marcatura CE in conformità alla norma armonizzata EN 1504-2:2004	Servizi	Test standard armonizzato
Determinazione della permeabilità all'acqua liquida	$w = 0,0022 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5}) \text{ W3}$	UNE-EN 1062-3:2008
Determinazione della permeabilità al vapore acqueo	SD = 8,46 m Classe II	UNE-EN ISO 7783:2019
Determinazione dell'adesione mediante trazione diretta	2,75 MPa (Sistemi rigidi con carichi di traffico)	UNE-EN 1542:2000

Precauzioni speciali

Tutte le superfici devono essere piane e consolidate. La superficie da rivestire deve essere pulita e asciutta. Deve essere priva di polvere, grasso, saponi, vernici in cattivo stato, ecc.

Per garantire un perfetto ancoraggio al supporto si consiglia l'uso di un primer come PRIMACRETE PLUS (superfici non assorbenti) o PRIMACRETE ABS (superfici assorbenti), per la cui corretta applicazione consultare la scheda tecnica. In caso di sottofondo umido, utilizzare IMPOXY.

Su piastrelle e altri rivestimenti con fughe, sarà necessario ricoprirle preventivamente con PRIMACRETE JOINT e lasciarle asciugare per 24 ore prima di applicare il primer; per la corretta applicazione, consultare la scheda tecnica del prodotto.

A seconda della temperatura e dell'umidità dell'ambiente, il tempo di asciugatura tra le mani può variare. Si consiglia di effettuare l'applicazione tra 15-25°C e con un'umidità non superiore al 50%.

Applicazione

Una volta che il substrato è stato adeguatamente preparato, è possibile applicare EASYCRET PU. Prima di iniziare l'applicazione, è necessario omogeneizzare il componente A con l'aiuto di un agitatore meccanico o manualmente. Per il pigmento, aggiungere il corrispondente toner COLORCRETE al componente A.

Aggiungere quindi il componente B al componente A e mescolare con un agitatore meccanico a basso numero di giri. Il rapporto di miscelazione è di 10 parti di componente A per 0,875 parti di componente B. Il pot life dell'impasto è di circa 60 minuti.

Stendere e lisciare il microcemento in uno strato sottile con la spatola d'acciaio antiscottatura FLEXBLADE e lasciare asciugare tra una mano e l'altra per un minimo di 12 ore e un massimo di 24 ore, a seconda delle condizioni ambientali al momento dell'applicazione. Per le applicazioni a pavimento si consigliano 2 mani di EASYCRET PU BASIC GRAIN seguite da 1 mano di EASYCRET PU MEDIUM GRAIN. Per applicazioni verticali, due mani di EASYCRET PU BIG GRAIN seguite da 2 mani di EASYCRET PU THIN GRAIN. Carteggiare ogni mano con la grana appropriata (vedere la tabella delle informazioni tecniche).

La spatola deve essere posizionata rispetto al piano del supporto con un angolo di circa 45° per evitare strati molto sottili, che possono causare bruciature e lasciare macchie scure sui colori chiari, o strati molto spessi, che ritarderebbero l'essiccazione e la possibile comparsa di bolle o fessure. Non applicare fresco su fresco.

Prima di sigillare il microcemento EASYCRET PU, si consiglia di lasciarlo asciugare per almeno 24 ore. Può essere sigillato con qualsiasi vernice della famiglia CONCRETE FINISH. Si consiglia di applicare due mani di CONCRETE FINISH WT MAX (vedi scheda tecnica). Il sistema sigillato raggiunge le massime prestazioni una settimana dopo l'applicazione dell'ultima mano di vernice.

Presentazione

Componente A

Fornito in confezioni da 10 kg.

Componente B

Fornito in confezioni da 0,875 kg.

Pulizia degli strumenti

Gli strumenti vengono lavati con acqua subito dopo l'uso.

Condizioni di conservazione

Il prodotto deve essere conservato nel suo contenitore originale chiuso e protetto dagli agenti atmosferici a temperature comprese tra 10°C e 30°C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. La durata di conservazione è di 1 anno dalla data di produzione, se conservato correttamente.