



# EFFECTTO PU



## EFFECTTO PU Microcemento poliuretano

**Effectto PU è un microcemento poliuretano bicomponente all'acqua ad alte prestazioni per finiture decorative continue sia per esterni che per interni. Effectto PU è disponibile in un'ampia gamma di colori e in tre granulometrie: Big Grain, Medium Grain e Small Grain.**

### Proprietà

- Rivestimento continuo senza giunzioni (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. A	78-80	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densità Comp. A	1,6±0.1	g/cm <sup>3</sup>	UNE-EN ISO 2811-1
Caratteristiche Comp. B	Poliisocianato alifatico	g/cm <sup>3</sup>	
Contenuto non volatile % Comp	100	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densità Comp. B	1,14±0,1	g/cm <sup>3</sup>	UNE-EN ISO 2811-1
Viscosità Comp. B	700-1500	MPa·s	UNE-EN ISO 2555

PROPRIETÀ DI MISCELAZIONE A+B (10:0,875)	EFFECTTO PU COMPONENTE A+B (10:0,875)		
	SMALL GRAIN	MEDIUM GRAIN	BIG GRAIN
Copertura Kg/m <sup>2</sup>	0,250	0,450	0,900
Spessore massimo per mano	0,3 mm	0,5 mm	0,8 mm
Contenuto non volatile % Comp A+B	79-81	79-81	79-81
VOC (g/L)	<5	<5	<5
Pot life (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 di carteggiatura	220	120	40
Tempo di essiccazione tra le mani (h)	12-24	12-24	12-24
Tempo di indurimento (giorni)	7	7	7

## Preparazione del supporto

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

Per garantire un perfetto ancoraggio al supporto, si consiglia l'utilizzo di un primer come PRIMECEM PLUS (superfici non assorbenti) o PRIMACEM ABS (superfici assorbenti); per la corretta applicazione, consultare la scheda tecnica. Se il supporto è umido, utilizzare PRIMAPOX 100 BARRIER.

In caso di piastrelle e altri rivestimenti con fughe, sarà necessario ricoprirle preventivamente con PRIMACEM 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 ambiente dell'area di lavoro, si consiglia di riscaldare l'area a una temperatura adeguata (20-22°C) per il lavoro di applicazione, che favorisce una rapida essiccazione del prodotto. Non puntare direttamente sulle superfici rivestite con un riscaldatore d'aria per forzare l'essiccazione.

## Applicazione

Una volta preparato correttamente il supporto, si procede con l'applicazione di EFECTTO PU. Prima di iniziare l'applicazione, è necessario omogeneizzare il componente A con l'aiuto di un agitatore meccanico o manuale. Per la pigmentazione, aggiungere al componente A il corrispondente toner ARCOCEM®PLUS.

Aggiungere quindi il componente B al componente A e mescolare con un agitatore meccanico a bassa velocità. Il rapporto della miscela è di 10 parti di componente A e 0,875 parti di componente B.

Stendere e lisciare il microcemento in uno strato sottile con la spatola d'acciaio anticottatura ATENEA 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 EFECTTO PU BIG GRAIN seguite da 1 mano di EFECTTO PU MEDIUM GRAIN. Per applicazioni verticali si consigliano due mani di EFECTTO PU BIG GRAIN seguite da 2 mani di EFECTTO PU SMALL GRAIN. Carteggiare ogni mano con la carta abrasiva di grana appropriata (vedere la tabella delle informazioni tecniche).

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

Prima di sigillare il microcemento EFECTTO PU, si consiglia di lasciarlo asciugare per almeno 48 ore. Può essere sigillato con qualsiasi vernice della famiglia TOPSEALER. Si consiglia di applicare due mani di TOPSEALER® DRAGON (vedi scheda tecnica). Il sistema sigillato raggiunge le massime prestazioni una settimana dopo l'applicazione dell'ultima mano di trasparente.

## Presentazione

Componente A: disponibile in confezioni da 10kg.  
Componente B: disponibile in confezioni da 0,875kg.

## Pulizia degli strumenti

---

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

## Condizioni di conservazione

---

Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale chiusa e al riparo 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 correttamente conservato.



Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati, senza aver prima ricevuto istruzioni scritte su come utilizzarlo. È sempre responsabilità dell'utente prendere le misure appropriate per conformarsi ai requisiti legislativi. Le schede di sicurezza del prodotto sono a disposizione del professionista.

Ultima edizione: agosto 2024