



# EFFECTTO PU



## EFFECTTO PU Microcemento de poliuretano

**Efectto PU é um microcemento de poliuretano à base de água de dois componentes com elevado desempenho para acabamentos decorativos contínuos, tanto para exteriores como para interiores. O Efectto PU está disponível numa vasta gama de cores e em três tamanhos de grão: Grão Grande, Grão Médio e Grão Pequeno.**

### Propriedades

- Revestimento contínuo sem juntas (respeitar sempre as juntas de dilatação).
- Pode ser aplicado em quase todas as superfícies se estiverem niveladas e consolidadas, permitindo renovar qualquer divisão em planos verticais e horizontais.
- Aplicável no interior e no exterior.
- Excelente trabalhabilidade e fácil aplicação.
- Elevada dureza e boa resistência à abrasão.
- Maior impermeabilidade do que os sistemas tradicionais de microcemento.
- À base de água e com baixo teor de compostos orgânicos voláteis.

### Informações técnicas

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	MÉTODO
Caraterísticas Comp. A	Pasta acrílica		
Conteúdo não volátil % Comp. A	78-80	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densidade Comp. A	1,6±0,1	g/cm <sup>3</sup>	UNE-EN ISO 2811-1
Caraterísticas Comp. B	Poliisocianato alifático	g/cm <sup>3</sup> .	
Conteúdo não volátil % Comp. B	100	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densidade Comp. B	1,14±0,1	g/cm <sup>3</sup> .	UNE-EN ISO 2811-1
Viscosidade Comp. B	700-1500	MPa·s	UNE-EN ISO 2555

PROPRIEDADES DE MISTURA A+B (10:0,875)	EFFECTTO PU COMPONENTE A+B (10:0,875)		
	SMALL GRAIN	MEDIUM GRAIN	BIG GRAIN
Cobertura Kg/m <sup>2</sup>	0,250	0,450	0,900
Espessura máxima por demão	0,3 mm	0,5 mm	0,8 mm
Conteúdo não volátil % Comp A+B	79-81	79-81	79-81
COV's (g/L)	<5	<5	<5
Tempo de vida (min)	60	60	60
Abrasão Taber (mg) (CS17, 1000g, 1000c) UNE 48250	122	87	61
Dureza Shore D (EN ISO 868:2003-10)	51	55	59
Grão de lixa	220	120	40
Tempo de secagem entre demãos (h)	12-24	12-24	12-24
Tempo de cura (dias)	7	7	7

## Preparação do suporte

Todas as superfícies devem estar niveladas e consolidadas. A superfície a revestir deve estar limpa e seca. Deve estar isenta de poeiras, gorduras, sabões, tintas de má qualidade, etc.

Recomenda-se a utilização de um primário como o PRIMECEM PLUS (superfícies não absorventes) ou o PRIMACEM ABS (superfícies absorventes) para garantir uma perfeita fixação ao suporte; ver ficha técnica para uma aplicação correta. Se o suporte estiver húmido, utilizar PRIMAPOX 100 BARRIER.

Em azulejos e outros revestimentos com juntas, será necessário cobrir previamente essas juntas com PRIMACEM JOINT e deixar secar durante 24 horas antes de aplicar o primário; para uma aplicação correta, ver a ficha técnica do produto.

Dependendo da temperatura ambiente da área de trabalho, recomenda-se que a área seja aquecida a uma temperatura adequada (20- 22°C) para o trabalho de aplicação, o que promove uma secagem rápida do produto. Não apontar diretamente para as superfícies revestidas com um aquecedor de ar para forçar a secagem.

## Aplicação

Uma vez preparado corretamente o suporte, proceder à aplicação de EFECTTO PU. Antes de iniciar a aplicação, é necessário homogeneizar o componente A com a ajuda de um agitador mecânico ou manual. Para a pigmentação, adicionar ao componente A, o correspondente toner colorido ARCOCEM® PLUS.

Em seguida, adicionar o componente B sobre o componente A e misturar com um agitador mecânico a baixa velocidade. A proporção da mistura é de 10 partes do componente A para 0,875 partes do componente B.

Espalhar e alisar o microcimento numa camada fina com a talocha de aço anti-queimadura ATENEA e deixar secar entre demãos durante um mínimo de 12h e um máximo de 24h, dependendo das condições ambientais no momento da aplicação. Para a aplicação em pavimentos, recomenda-se a aplicação de 2 demãos de EFECTTO PU GRAU GRANDE seguido de 1 demão de EFECTTO PU GRAU MÉDIO. Para aplicações verticais, duas demãos de EFECTTO PU BIG GRAIN seguidas de 2 demãos de EFECTTO PU SMALL GRAIN. Lixar cada demão com a lixa de grão adequado (ver quadro de informações técnicas).

A espátula deve ser posicionada num ângulo de cerca de 45° em relação ao plano do suporte, de modo a evitar camadas muito finas, que podem provocar queimaduras que deixam manchas escuras em cores claras, ou camadas muito espessas, que atrasam a secagem e o possível aparecimento de bolhas ou fissuras. Não aplicar fresco sobre fresco.

Antes de selar o microcimento EFECTTO PU, recomenda-se que o deixe secar durante pelo menos 48 horas. Pode ser selado com qualquer verniz da família TOPSEALER. Recomenda-se a aplicação de duas demãos de TOPSEALER® DRAGON (ver ficha técnica). O sistema selado atinge o seu desempenho máximo uma semana após a aplicação da última demão de verniz.

## Apresentação

Componente A: disponível em embalagens de 10 kg.  
Componente B: disponível em embalagens de 0,875 kg.

## Limpeza das ferramentas

As ferramentas são lavadas com água imediatamente após a sua utilização.

## Condições de armazenamento

O produto deve ser armazenado na sua embalagem original fechada e protegido das intempéries a temperaturas entre 10°C e 30°C, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta. O prazo de validade é de 1 ano a partir da data de fabrico, se for corretamente armazenado.



O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem ter previamente instruções escritas sobre a sua utilização. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos legislativos. As fichas de dados de segurança do produto estão à disposição do profissional.

Última edição: agosto de 2024