



topciment.com

TopSealer® 100

Topsealer® 100

Verniz de poliuretano alifático monocomponente com 100% de sólidos.



Verniz 100% sólido à base de poliuretano de alto desempenho, indicado para uso em interiores e exteriores, como acabamento final em pavimentos contínuos industriais e decorativos, cimentícios e resinosos, com elevado desempenho químico e mecânico, para tráfego médio e médio-alto.

Elevada resistência às manchas e aos derrames de produtos químicos. Disponível em acabamento brilhante e mate.

Propriedades

- Excelente resistência à abrasão.
- Excelente resistência química
- Colocação em funcionamento rápida para a circulação pedonal: 24h a 20°C.
- Não amarelece no interior ou no exterior, devido à sua natureza alifática.

Recomendações de utilização

- Pavimentos contínuos sem juntas com requisitos de limpeza e manutenção fáceis, tais como microcimentos e autonivelamento decorativo.
- áreas de utilização onde é necessário um arranque rápido, dureza, resistência ao tráfego e à abrasão, tais como parques de estacionamento, supermercados, bibliotecas, hospitais, escolas, residências, escritórios, cafeterias, etc.
- Revestimentos de pavimentos em áreas sujeitas a derrames de líquidos que necessitem de ser protegidas de possíveis infiltrações, tais como silos e áreas de embalagem.
- Adequado para utilização no interior e no exterior.

Desempenho

0,070 kg/m² de consumo por camada.

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	MÉTODO
Natureza	Poliuretano alifático		
Acabamento	Mate e acetinado		
Densidade	1,19±0,01	g/cm ³	UNE-EN ISO 2811-1
Abrasão Taber (CS17, 1000g, 1000c)	40	mg	NE 48250
Dureza Persoz 7 dias	91		UNE-EN ISO 1522
Aderência	> 3,4 (em betão)	MPa	
Resistência ao desgaste	AR0,5 (<5 microns)		UNE-EN 13892-4
Resistência ao impacto	> 14,7	N-m	EN ISO 6272-1:2012
Resistência à tração	B2,0		UNE-EN 13892-8
Comportamento do fogo	CLASSE Bfl s1		UNE-EN 13501-1
Resistência à temperatura	De -21°C a 75°C		
Humidade do substrato	≤ 4%		
Temperatura de aplicação	De 10°C a 30°C		
Vida útil	90	min	
Tempo de secagem entre demãos	14-72	horas	
Tempo total de cura	7	dias	
Tempo de espera para o tráfego	Peão 24 horas Pesado 5 dias		

PRODUTO	1H	3H	8H	24H
Água	5	5	5	5
Sabão	5	5	5	5
Lixívia	5	5	4	3
Vinagre	5	5	4	3
Limpeza com amoníaco	5	4	4	3
Álcool (70°C)	5	4	3	3
Salfumã	5	4	3	3

RESISTÊNCIAS QUÍMICAS

Legenda:

- 5: Nenhuma alteração visível.
- 4: ligeira alteração, apenas visível com mudança de luz
- 3: Marca visível moderada.
- 2: Marcação significativa sem afetar a estrutura da superfície.
- 1: Marca importante, afecta a estrutura da superfície.

Os resultados obtidos baseiam-se numa aplicação de 2 demãos de verniz, 7 horas entre demãos e após 7 dias de aplicação. O contacto com o agente químico testado foi de 1,3,8 e 24 horas.

Preparação do suporte

- Antes da aplicação, certificar-se de que não há humidade ascendente em betonilhas sem barreira de vapor.
- O apoio deve ser firme e coeso.
- Deve estar limpo de poeiras, gorduras, óleos, isento de impregnações contaminantes, materiais mal aderentes, restos de materiais anteriores, líquido de cura, etc.
- O teor de humidade do microcimento deve ser inferior a 5% em massa, numa superfície que não exceda 21° de leitura protimétrica ou equivalente.
- É necessário esperar cerca de 24-48 horas para que o microcimento seque antes de aplicar o verniz. O tempo pode variar em função da humidade e da temperatura. A laje deve ter pelo menos um mês de idade e estar isenta de humidade ascendente capilar proveniente da sub-base (verificar a existência de barreira de vapor) ou realizar o teste ASTM D 4263 (teste da folha de plástico).

- Não aplicar em pavimentos com temperatura inferior a 10°C ou superior a 30°C, ou com humidade relativa do ar superior a 80%. Verificar se a temperatura do pavimento é superior ao ponto de orvalho de 3°C, para evitar a condensação na superfície.
- Não é necessário aplicar um primário antes de aplicar TOPSEALER 100.

Aplicação

- Aplicar o verniz com um consumo de cerca de 60 a 70 g/m² por demão. Não adicionar água, diluente ou outras substâncias.
- Aplicar 2 demãos sucessivas quando a demão anterior estiver seca ao tato (tempo de espera cerca de 14-72h).
- A aplicação deve ser efectuada com um rolo de pelo muito curto (microfibra) ou com um rolo de espuma de poro 0/1. O tempo de secagem ao ar do produto é de 90 minutos.
- Aplicar camadas finas e bem "penteadas". Espessuras excessivas numa única demão impedem a correta catálise e podem produzir acabamentos defeituosos com pequenas bolhas e oclusão de ar, resultando num aspeto opaco. Não exceder 70 g/m² por demão.
- Não molhar ou limpar o pavimento antes de 72 horas. Para obter o máximo desempenho, deixar atuar durante 7 dias.

Apresentação

Tambores metálicos de 1 e 5 kg.

Limpeza das ferramentas

As ferramentas são lavadas com um solvente universal.

Condições de armazenamento

O produto deve ser armazenado na sua embalagem original fechada e protegido da luz solar direta ao ar livre, 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 6 meses a partir da data de fabrico, se conservado corretamente. Uma vez aberto, o produto deve ser utilizado imediatamente.



O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem ter recebido previamente instruções escritas sobre o seu manuseamento. 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