

AQUASMART-TC-2K FLOOR PROTECT

Revestimento para acabamento de poliuretano à base de água, bicomponente, alifático.



DESCRIÇÃO

AQUASMART-TC-2K FLOOR PROTECT é um poliuretano bicomponente, à base de água e alifático, com propriedades excepcionais para uma multitude de aplicações. Está especialmente desenhado como camada de selagem e para proteger autonivelantes, tanto epóxi como poliuretano.

AQUASMART-TC-2K FLOOR PROTECT tem uma excelente resistência aos UV, à química, à água e à abrasão. O produto tem uma elevada resistência às manchas e pode ser pigmentado de forma fácil e simples com pigmento à base de água, adicionando entre 5-10% em peso, dependendo da necessidade de cobertura requerida.

CERTIFICAÇÕES E NORMATIVAS

Este produto dispõe de marcação CE de acordo com a norma EN 13813.



ALCHIBESA S.L

C/Holanda, 39B LES FRANQUESES DEL VALLÈS
BARCELONA

EN-13813

EUROFLOOR-EX01

Revestimento de poliuretano bi-componente base água

Comportamento ao fogo	F
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Resistência ao desgaste	AR1
Aderência	1,5
Resistência ao impacto	≥ IR4
Absorção acústica	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD

USOS ADMITIDOS

- Acabamento para a proteção e decoração de autonivelantes, tanto para sistemas à base de poliuretano como epóxi, aumentando a resistência à abrasão e aos U.V. se estiver pigmentado.
- Camada final protetora para parques de estacionamento.
- Tratamento, decoração e proteção de pavimentos e solos industriais.
- Selante de betão.

SUPORTES ADMITIDOS

- Betão, argamassa de cimento, microcimento, autonivelantes epóxi e poliuretano.
- Para outros suportes, recomendamos a realização de testes para verificar a sua aderência. Para condições de suporte especiais, contactar o dpto. técnico.

VANTAGENS

- Produto à base de água, amigo do ambiente.
- Rápida e fácil aplicação.
- Rápida cura.
- Excelente resistência aos U.V.
- Fácil de pigmentar com pasta pigmentarias à base de água.
- Longo pot life.
- Excelente aderência entre demãos.
- Boa resistência à abrasão.
- Boa resistência mecânica.
- Possibilidade de acabamento antiderrapante.

LIMITAÇÕES

- Em espaços fechados, assegurar uma correta ventilação durante a aplicação e nas 24 horas posteriores.
- Não exceder o consumo máximo, pois pode originar colorações esbranquiçadas.
- Evitar a formação de poças do produto.
- Para aplicações químicas, consultar o serviço técnico.
- O tratamento incorreto das fissuras e pontos singulares pode conduzir à redução da vida útil do pavimento.

AQUASMART-TC-2K FLOOR PROTECT



CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTAIS

Antes de aplicar, confirmar se os requisitos de temperatura e humidade são os requeridos (ver tabela de dados técnicos 2).

É importante controlar o ponto de orvalho para evitar a ocorrência de condensações e evitar zonas esbranquiçadas no revestimento.

Requer-se um suporte de betão poroso, sem leitadas e isento de produtos de cura.

Resistência à compressão: 15N/mm².

Resistência à tração do betão: 1N/mm².

Temperatura de aplicação: > 8 °C

Em caso de dúvida, realizar um teste antes da aplicação.

Se as condições de suporte forem diferentes das requeridas, consultar o departamento técnico.

LIMPEZA DO SUPORTE

O suporte deverá estar limpo, sem gorduras, sem pó, nivelado e com porosidade. Limpar com água a pressão, se possível.

APLICAÇÃO

IMPRIMAÇÃO:

Em aplicações sobre autonivelantes epóxi ou poliuretano não necessita de imprimação.

Para a proteção de microcimento, betão ou argamassas, recomenda-se uma demão de MICROPRIMER-PU como camada de imprimação de 100 gr/m² para que penetre melhor no suporte.

MISTURA:

Os 2 componentes deverão ser misturados com a ajuda de um agitador elétrico de baixas rotações (300-400 rpm) para evitar a inclusão de ar na mistura.

Bater bem o componente B na sua embalagem, de seguida adicionar o componente A e misturar até alcançar um produto homogéneo.

Se for misturado em excesso, podem surgir bolhas de ar ocluídas.

POT LIFE:

Aproximadamente 30 minutos a +25°C.

DILUIÇÃO:

O produto vem pronto a usar, embora seja diluível em água.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO:

Aplicar a rolo ou spray.

Se der várias passagens com o rolo, pode deixar marcas na superfície.

O produto seca relativamente rápido. Se der mais alguma passagem de rolo após a sua aplicação, podem produzir-se defeitos na aplicação.

CONSUMO:

Aplicar em camadas finas. Consumo final mínimo de 150-250g/m² em duas demãos. O consumo final dependerá da rugosidade do suporte.

TEMPO DE REPINTURA:

A repintura realizar-se-á assim que as demãos anteriores estiverem secas, aprox. 1-2 horas. O produto seca relativamente rápido, por isso qualquer passagem de rolo após a primeira passagem pode deixar marca.

TEMPOS DE SECAGEM

Secagem ao tato: 1-2 horas

Tráfego pedonal: 8 horas

Tráfego ligeiro: 2 dias

Cura total: 7 dias

Nota: Temperatura aproximada de +25°C e 55% de humidade relativa.

ACABAMENTOS

Pigmentado segundo a afinidade Ral.

Transparente sem pigmentar.

Antiderrapante: Para acabamentos antiderrapantes abrasivos, dever-se-á adicionar corindo ao produto com uma dosagem de 4 a 10%. Para antiderrapante não abrasivo, adicionar anti-slip na mesma proporção.

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS

As ferramentas limpar-se-ão imediatamente após a sua utilização com água.

O material totalmente endurecido só pode ser removido por meios mecânicos.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Para manter a aparência do pavimento após a sua aplicação, devem eliminar-se todos os derrames imediatamente após terem ocorrido. O pavimento deve ser limpo regularmente através de escovas rotativas, lavadoras a baixa pressão ou aspiradores, utilizando detergentes e ceras apropriadas.

APRESENTAÇÃO

Kit de 4 kg (A: 0,668 kg / B: 3,332 kg).

ESTABILIDADE E ARMAZENAMENTO

12 meses desde a sua data de fabrico, nas suas embalagens de origem bem fechadas e não danificadas, em local seco e fresco, a temperaturas compreendidas entre +5°C e +25°C.

TRANSPORTE, SEGURANÇA E HIGIENE

Para qualquer informação referente a questões de segurança na utilização, manuseamento, armazenamento e eliminação de resíduos de produtos químicos.

Os utilizadores devem consultar a versão mais recente da ficha de dados de segurança do produto, que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais questões relacionadas com a segurança. Podem encontrá-las em: www.alchibesa.com

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO (estado líquido)

CONCEITO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADO
Aspeto físico	–	–	Líquido
Proporção da mistura em peso	%	–	C.A. 83,3% C.B. 16,7%
Base química	-	–	Poliuretano base água
Densidade	gr/cm³	ASTM D1475 / ISO 2811, a 20 °C	1
Viscosidade	cP	ASTM D2196-86 a 25 °C	2000 - 4000
Pot life (25° C)	Minutos	–	30
Repintura (25° C)	Horas	–	2
Secagem ao tacto	Horas	–	1
Cura total	Dias	–	7

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO (após cura)

CONCEITO	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADO
Temperatura do suporte	°C	–	> + 8 / < + 30
Temperatura ambiente	°C	–	> + 8 / < + 30
Humidade relativa	%	–	< 80
Humidade do suporte	%	–	Aceita humidade
Resistência à abrasão	mg	Taber CS-17, 1000 ciclos 1kg	120 mg
QUV Teste de resistência à intempérie (4h UV, a 60°C (lâmpada UVB) & 4h COND a 50°C)	–	ASTM G53	Aprovado 2000h
COV (VOC)	g/l	–	0