

AQUASMART-TC-2K FLOOR PROTECT

Revestimento poliuretano base agua, bicomponente , alifático e acabamento acetinado.



Descrição

Aquasmart-Tc-Floor Protect é um poliuretano bicomponente, base agua e alifático com excepcionais propriedades para diversas aplicações. Está especialmente desenhado como selante e proteção de autonivelantes, tanto epoxi como poliuretano.

Aquasmart-Tc-Floor Protect tem uma excelente resistência a UV, aos químicos, agua e abrasão.

O produto tem uma alta resistência as manchas e pode ser pigmentado de forma fácil com pigmentos aquosos, 5-10% em peso dependendo da necessidade de cobertura exigida.

Certificações e Normativas

Este produto dispõe de marcação **CE** de acordo com norma EN 13813



ALCHIBESA

C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES
BARCELONA

EN-13813

AQUASMART-TC-FLOOR PROTECT
Revestimento poliuretano base agua
bicomponente

Comportamento al fuego	F
Emissão substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade a agua	NPD
Resistência ao desgaste	AR1
Aderência	B1,5
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 base poliuretanos como epoxis, incrementando resistência a abrasão e aos U.V cajo seja pigmentado,
- Capa final protetora para parkings.
- Tratamento, decoração e proteção de pavimentos e pisos industriais.
- Selante de betão.

Suportes admitidos

- Betão, argamassas de cimento, microcimento, autonivelantes epoxi ou poliuretanos.
- Para outros suportes recomendamos realizar uma proba para verificar a sua aderência.
- Para suportes especiais, contatar o dpto. Técnico.

Vantagens

- Produto base agua, amigo do meio ambiente.
- Rápida e fácil aplicação.
- Rápido secagem.
- Excelente resistência aos U.V.
- Fácil de pigmentar com concentrado de pasta pigmentaria base agua.
- Largo pot life
- Excelente aderência entre camadas.
- Boa resistência a abrasão.
- Boa resistência mecânica.
- Possibilidade de acabamento anti deslizante

Limitações

- Em recintos fechados assegurar uma correta ventilação durante a aplicação e 24 horas posteriores.

- Não exceder o consumo máximo porque pode surgir colorações esbranquiçadas.
- Evitar a formação de excesso de produto.
- Para aplicações com resistência químicas, consultar o serviço técnico. O tratamento incorreto de fissuras e pontos singulares pode conduzir a redução da vida útil do pavimento.

Condições do suporte e meio ambiente

- Antes de aplicar confirmar que os requisitos de temperatura e humidade são os exigidos (ver tabela dados técnicos 2).
- É importante controlar o ponto de rocío para evitar que se produza condensação e evitar zonas embranquecidas no revestimento.
- Requer um suporte de betão poroso, sem leitadas e isento de líquidos de secagem.
- Resistência a compressão: 15N/mm².
- Resistência a tração do betão: 1N/mm².
- Em caso de dúvida realizar uma proba antes da aplicação.
- Se as condições do suporte são diferentes as indicadas consultar com o departamento técnico.

Limpeza do suporte

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

Aplicação

Imprimação:

- Em aplicações sobre autonivelantes epoxi ou poliuretano, não necessita imprimação. Para a proteção de microcimento, betão ou argamassa, recomenda-se uma demão de Aquasmart- TC-Antistain como capa de imprimação de 100g/m² para que penetre melhor no suporte.

Mistura:

- Os 2 componentes deverão misturar-se com ajuda de um agitador elétrico de baixa revoluções (300-400 rpm) para evitar a inclusão de ar na mistura.

Tempo da mistura:

- Agitar bem o componente B na sua embalagem, a continuação introduzir componte A e agitar até alcançar um produto homogéneo.
- Caso se misture em excesso podem aparecer borbulhas de ar.

Pot life:

- Aproximadamente 30 minutos a +25°C.

Diluição:

- O produto vem pronto a utilizar, podem ser diluído em agua.

Ferramentas e aplicação:

- Aplicar com rolo ou spray.
- Se aplicamos varias passadas com rolo pode deixar marcas na superfície.
- O produto seca relativamente rápido se dermos alguma pasada mais de rolo depois da sua aplicação pode produzir defeitos na aplicação.

Consumo:

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

Tempo de repintura:

- A repintura se realizará uma vez secas as capas anteriores, aprox. de 1-2 horas. O produto seca relativamente rápido, por isso qualquer passada de rolo depois da primeira, podem deixar marca.

Secagem tacto	1-2 Horas
Tráfico pedonal	8 Horas
Tráfico ligeiro	2 dias
Cura total	7 dias

- Os tempos são aproximados e vêm-se afetados pelos câmbios nas condições ambientais e sobre tudo pelas alterações de humidade e temperatura.
- Deve assegurar-se uma ventilação apropriada para eliminar o excesso de humidade durante a secagem, como mínimo nas seguintes 12 horas de aplicação.

Acabamentos:

- Pigmentado segundo carta Ral.
- Transparente sem pigmentar.
- Antideslizante: Para acabamentos anti deslizantes abrasivos, deverá introduzir ao produto coríndon com uma dotação de 4-210%. Para antideslizante não abrasivo, incorporar anti-slip na mesma proporção.

Limpeza das ferramentas:

- As ferramentas serão limpas imediatamente depois da sua utilização com água.
- O material totalmente endurecido só pode eliminar-se por meios mecânicos.

Manutenção e limpeza:

- Para manter a aparência do pavimento depois da sua aplicação, devem eliminar-se todos os derrames imediatamente depois de haver-se produzido. O pavimento deve limpar-se regularmente mediante escovas rotativas, limpadores a baixa pressão, aspiradores, utilizando detergentes e ceras apropriadas.

Apresentação

Lotes de 4kg. Transparente

A 0,668 kg. cor transparente B

3,332kg. Cor esbranquiçado

Lotes de 4,4kg. Pigmentado

A 0,668 kg. cor transparente

B 3,732kg (aprox. dependendo do poder cobertura) Cor segundo Ral.

Estabilidade do envase e armazenamento

12 meses desde a data de fabricação, na sua embalagem de origem bem fechado e não deteriorados, em local seco e fresco, a temperaturas compreendidas entre +5°C e +25°C.

Transporte, segurança e higiene

Para qualquer informação referida a questões de segurança na sua utilização, manuseamento, armazenamento e eliminação de resíduos de produtos químicos, os usuarios devem consultar a versão mais recente da folha de segurança do produto, que contem dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais questões relacionadas com a segurança. Podem encontrar em: www.alchibesa.com

Código QR:

Visite nossa web



Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.

Dados técnicos 1

Revestimento em forma líquida (mistura)

Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Aparência física	-	-	Líquida
Proporção da mistura em peso	%	-	C.A. 83,3% C.B. 16,7%
Base química	-	-	Poliuretano base agua
Densidade	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1
Viscosidade	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	2000-4000
Pot life a 25°C	Minutos	-	30
Repintado a 25°C	Horas	-	2
Secagem ao tacto	Horas	-	1
Tempo de secagem total	Dias	-	7
Temperatura de aplicação requerida	°C	-	>5
QUV Test de resistência a intempérie (4hr UV, a 60°C (UVB lâmpada) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passed 2000h
VOC	g/l	-	0

Dados técnicos 2

Revestimento curado (depois da aplicação)

Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura do suporte	°C	-	>+8°C < +30°C
Temperatura ambiente	°C	-	>+8°C < +30°C
Humidade relativa	%	-	< 80
Humidade do suporte	%	-	Acepta humedad
Resistência a abrasão taber CS-17, 1000 ciclos 1kg	mg	-	120mg