

HYPERFLOOR-2K

Pavimento autonivelante de poliuretano bicomponente, flexível e sem solvente.



Descrição

Pavimento autonivelante de poliuretano, bicomponente, isento de solventes e ligeiramente flexível com excelentes propriedades mecânicas e de aderência.

Certificações e Normativas

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



ALCHIBESA

C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES

BARCELONA

EN-13813

HYPERFLOOR-2K

Pavimento autonivelante de poliuretano

Comportamento ao fogo	F
Emissão substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade a água	ND
Resistência ao desgaste	AR1
Aderência	B2.0
Resistência ao impacto	≥IR4
Isolamento acústico	ND
Absorção acústica	ND
Resistência térmica	ND
Resistência química	ND

Usos admitidos

Tratamento, decoração e proteção de pavimentos, pisos e reabilitação de:

- Pisos Industriais.
- Industria alimentar.
- Pisos químicos.
- Industria automóvel (trânsito ligeiro intenso).
- Centros Comerciais
- Câmaras de refrigeração
- Etc.

Suportes admitidos

Betão, argamassa de cimento, mosaico, cerâmica, baldosas.

Para outros suportes recomendamos fazer provas para verificar a sua aderência.

Para particularidades ou condições de suporte especiais, contactar com o Dpto. Técnico.

Vantagens

Isento de solventes

Boa aderência sobre quase todo tipo de superfícies.

Boa resistência a abrasão, e aos impactos

Boa resistência mecânica.

Boa resistência química.

Excelente resistência a temperaturas extremas (compreendidas entre -40°C y+ 90°C). Max temperatura de shock

200°C.

É totalmente impermeável e resiste ao contacto permanente com a água, a hidrólises e aos microrganismos.

Uma vez seco o pavimento não é tóxico.

Limitações

Em aplicações expostas aos U.V. pode produzir-se amarelecimento, aconselhamos acabar com pinturas Alchimica.

Não recomendado para impermeabilização de piscinas em contacto com água tratada quimicamente.

Para aplicações químicas consultar o serviço técnico.

O tratamento incorreto das fissuras e pontos singulares pode conduzir a redução da vida útil do pavimento.

Recomenda-se proteger com uma capa de poliuretano alifático pigmentado.

Condições do suporte e meio-ambiente

Antes de aplicar confirmar que os requerimentos de temperatura e humidade são os requeridos (ver tabela dados técnicos 2).

É importante controlar o ponto de rocio, para evitar a produção de condensações e evitar zonas esbranquiçadas 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 distintas das mencionadas consultar com o departamento técnico.

Limpeza do suporte

O suporte deverá estar limpo, sem gorduras, sem pó, nivelado com porosidade e seco.

Aplicação

Imprimação:

Imprimir previamente o suporte com Universal primer. O valor de aderência do sistema está realizado com dita imprimação.

Mistura:

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

Tempo da mistura:

Bater bem o componente A no seu envase, a continuação introduzir o componte B e bater mínimo 2 minutos até alcançar um produto homogéneo.

Se misturar-se em excesso podem aparecer borbulhas de ar internas.

Pot life:

Aproximadamente 20-30 minutos a 25°C.

Diluição:

Não diluir, produto pronto a usar.

Ferramentas de aplicação:

Espátula dentada e rolo de picos.

Aplicação:

Aplicar o produto por vertido. Verter contínuo para evitar formação de bolsas de ar.

Estender mediante espátula dentada ou ferramenta escolhida e deixar a espessura desejada.

Desairar com um rolo de picos.

Consumo:

O rendimento depende da espessura pretendida. Para cada 1mm é necessário 1,5kg/m².

Tempo de repintura:

A repintura realiza-se uma vez seca as capas anteriores, aprox. de 8-24 horas e não repintar transcorridas 48 horas.

HYPERFLOOR-2K



Secagem ao tacto	2-3 horas
Trânsito pedonal	24 horas
Trânsito ligeiro	2 dias
Secagem total	7 dias

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

Os tempos são aproximados e vêem-se afetados pelos câmbios nas condições ambientais e sobretudo pelos câmbios de humidade e temperatura.

Acabamentos:

Recomenda-se pela sua baixa resistência aos U.V. a repintura com Hyperdesmo- ady-2k pigmentado.

Antideslizante: Para anti deslizantes pulverizar, em fresco, areia de sílica de 0,4-0,9mm ou superiores dependendo do sistema anti-deslizante desejado.

Aplicação com areia de sílica:

Hyperfloor-2k pode (eventualmente) aditar-se com areia de sílica de granulometria de 0,2-0,4mm e seca para aplicar como capa de regularização. Também aceita esta areia como autonivelante com uma relação de 2 partes de resina – 1 parte de areia em peso.

É muito importante que a areia seja completamente seca, caso contrario aparecerão borbulhas.

Pode-se pulverizar areia em fresco para sistemas anti deslizantes.

Sistema autonivelante:

Imprimação
Hyperfloor-2k
Pintura Alchimica.

Limpeza das ferramentas:

As ferramentas serão limpas imediatamente depois da sua utilização com Solvent-01.

O material totalmente endurecido só pode eliminar-se por meios mecânicos.

Manutenção e limpeza:

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

Apresentação

Lotes de 20 kg:

A 4,5kg. Cor amarelo.

B 15,5kg. Cor RAL solicitado.

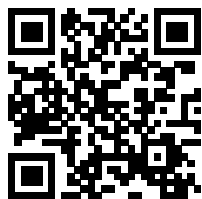
Estabilidade do envase e armazenamento

12 meses desde a sua data de fabricação, nos seus envases de origem bem fechados e não deteriorados, em local seco e fresco, a temperaturas compreendidas entre +5°C y +25°C.

Transporte, segurança e higiene

Para qualquer informação referida a questões de segurança no seu uso, manuseamento, armazenamento e eliminação de resíduos de produtos químicos, os usuários 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-lhas em: www.alchibesa.com

HYPERFLOOR-2K



Dados técnicos 2

Revestimento curado (após aplicação)

Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura do suporte	°C	-	> +10°C < +35°C
Temperatura ambiente	°C	-	> +8°C < +30°C
Temperatura de serviço	°C	-	> -40°C < +80°C
Humidade relativa	%	-	< 85
Humidade do suporte	%	-	< 4
Dureza	Shore D	-	> 60
Resistência a tração a 23°C	N/mm ²	-	> 30
Percentagem de elasticidade a 23°C	%	-	50
Resistência ao desgaste	120 µm	UNE EN 13892-4:2003	120
Resistência ao impacto	Nm	UNE EN ISO6272-4:2004	> 4
Força de adesão por test de arrancamento	N/mm ²	ASTM D4541	> 4
Transmissão de vapor de água	g/m ² .h	-	0,8