

# PRIMER-HC

Imprimação de poliuretano, tricomponente e isento de solventes.



## Descrição

Promotor de aderência de poliuretano tricomponente, isento de solventes. Especialmente formulado como imprimação para os sistemas *Hypercretes*.

## 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	
PRIMER-HC Imprimação poliuretano 100% sólidos	
Comportamento ao fogo	ND
Emissão substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade a água	ND
Resistência ao desgaste	ND
Aderência	B2.0
Dureza shore D	ND
Isolamento acústico	ND
Absorção acústica	ND
Resistência térmica	ND
Resistência química	ND

## Usos admitidos

Imprimação para os sistemas *Hypercretes* (poliuretano-cimento), em aplicações de grande exigências (túneis, depósitos, pisos industriais, coberturas, parkings, estádios, paredes enterradas...).

## Suportes admitidos

Betão, betonilhas, cerâmicos, pedras, metal, polímeros...

Suporte com humidade na superfície.

Suporte poroso.

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

Para particularidades ou condições de suportes especiais, contactar ao departamento técnico.

## Vantagens

Grande aderência

Rápida secagem.

Fácil aplicação.

Isento de solventes.

Perfeita aderência na maioria dos suportes.

Excelente penetração no suporte.

Grande poder de cobertura de poros e ómeegas.

Pode aplicar-se a baixa temperatura.

Pode aplicar-se em betão novo depois de 7 dias.

Pode aplicar-se diretamente em óxido.

## Limitações

Não exceder o consumo máximo porque pode afetar a sua aderência e durabilidade.

Não deixar exposto aos U.V.

Não aplicar em suportes pouco ou nada porosos.

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

## Condições do suporte e meio-ambientais

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

Requer um suporte de betão poroso, sem leitadas e isento de líquidos de secagem.

Resistência a compressão do betão: 15N/mm<sup>2</sup>

Resistência a tração do betão: 1,0N/mm<sup>2</sup>.

Caso se aplique sobre betão quente deverá humedecer-se antes de aplicar.

Em caso de dúvida realizar uma proba antes da aplicação

## Limpeza do suporte

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

## Aplicação

### Mistura:

Os 3 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 de mistura:

Bater bem o **componente B** (líquido branco) na sua embalagem. A continuação introduzir o **componente A** (líquido castanho). e agitar aprox. 2 minutos até alcançar um produto homogéneo.

Introduzir o componente C (Pó) e misturar por um mínimo de 3 minutos até conseguir um líquido homogéneo.

Si se mistura em excesso podem aparecer borbulhas de ar internas.

### Pot life:

Aproximadamente 15-20 minutos a +22°C e 55% H.R.

### Diluição:

Pode diluir-se com Solvent-01 até um máximo de 15%, produzindo-se uma variação nos VOC.

### Ferramentas de aplicação:

Aplicar com rolo, trincha, espátula de goma e pistola airless.

### Consumo:

O consumo aproximado é de 300 - 400 g/m<sup>2</sup> aplicado em uma capa. O consumo do produto depende do estado do suporte e da porosidade do mesmo.

### Tempo de repintura:

O tempo de secagem para aplicar o Hypercrete é de aproximadamente de 4-6 horas a 22°C e 55% H.R..

Secagem ao tacto	5-6 horas
Trânsito pedonal	24 horas
Trânsito ligeiro	2 dias
Cura total	7 dias

Temperatura de +22°C e 55% de humidade relativa.

Os tempos são aproximados e vêm-se afetados pelos câmbios em condições ambientais e sobretudo pelos câmbios de humidade.

Deve assegurar-se uma ventilação apropriada para eliminar o excesso de humidade durante a secagem, como mínimo nas seguintes 24 horas de aplicação.

### Limpeza das ferramentas:

As ferramentas limpar-se-ão imediatamente depois da sua utilização

com papel e depois com Solvent-01. Baixo nenhuma circunstancia reutilizar o diluente para misturar ou aplicar com produtos de poliuretano.

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

## Apresentação

Lotes de 10kgs

A 2,9kg Líquido castanho

B 3,500kg Líquido branco c

C 3,600kg Pó

## Estabilidade do envase e armazenamento

6 meses desde a data de fabricação, no seu envase de origem bem fechado e não deteriorado, em local seco e fresco, a temperaturas compreendidas entre +5°C e +25°C.

## Transporte, segurança e higiene

É um produto livre de solventes, de todas as formas, 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](http://www.alchibesa.com)

*Código QR:*

*Visite nossa web*



As informações que figuram, servem a modo de recomendação e informação, baseadas em probas de laboratório e nossos conhecimentos atuais, as diferentes condições das obras podem apresentar variações na informação dada, por isso nossa garantia limita-se ao produto subministrado. Para qualquer dúvida, contactem com nosso departamento técnico.

## Dados técnicos 1

Revestimento em forma líquido (mistura)

### Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Aparência física	-	-	CA e CB líquido CC Pó
Proporção da mistura	Kg	-	CA 2,28 CB 2,8 CC 3,9
Base química	-	-	Poliuretano
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,3
Pot life a 22°C	Minutos	-	15-20
Repintura a 25°C	Horas	-	6-12
Secagem ao tacto a 25°C e 55% H.R.	Horas	-	5-6
Tempo de cura total	Dias	-	7 dias
VOC	g/l	-	0

## Dados técnicos 2

Revestimento curado (após aplicação)

### Dados técnicos do produto

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura do suporte	°C	-	> +5 < +35
Temperatura ambiente	°C	-	> +5 < +35
Humidade relativa	%	-	< 85
Humidade do suporte	%	-	Admite humidade
Força de adesão pelo test de arrancamento	N/mm <sup>2</sup>	UN-EN 13892-8	>2,5