



ADX.0006

## BOND HG

Látex ligante adesivo,  
multifuncional, com reação  
superpozolânica

### Cód. Alfandegário

3816 0000

### Embalagens

- Balde 8 kg

### Aplicação

- Adicionar a outros  
componentes.

- Pincel

- Rolo

- Escovão

Família  
Admix

Tipologia  
Látex poliméricos

Linhas de produtos  
• Opus

Categorias funcionais  
• Melhorias do desempenho mecânico e/ou reológicos de argamassas, rebocos e betões de nova fabricação  
• Execução de pontes de aderência entre o suporte existente e o novo encosto  
• Execução de spritz-beton

Componentes  
Monocomponente

Aspetto  
Líquido

## Descrição do produto

Látex ligante, adesivo, multifuncional, em solução viscosa de cor clara, rosada, a base de um elastômero especial em dispersão aquosa, promotores de coalescência, agentes desaeradores e doseadores especiais com reação superpozolânica. BOND HG é um composto multifuncional, de tipo reativo, flexibilizante e impermeabilizante, para preparar caldas de injeção de aderência, revestimentos impermeabilizantes, bem como para melhorar a adesão, a aderência, a deformabilidade, a impermeabilidade de argamassas, rebocos, microbetões e betões.

## Características gerais

BOND HG é um produto multiuso, multifuncional, reativo; a sua adição a rebocos, argamassas e conglomerados em geral, tanto a base de cimento quanto ligados com cal, determina uma complexa e eficiente ação físico/química. Os polímeros e o doseador reativo incrementam adesividade, adesão, impermeabilidade e capacidade de deformação e reduzem o conteúdo de alcalinos livres produzidos pela reação de hidratação do cimento para uma quantidade de cerca 1000 mg por kg de BOND HG introduzido na mistura. A reação superpozolânica, ativada pelas peculiaridades do doseador, determina incrementos significativos da resistência química, da resistência aos agentes atmosféricos, da estabilidade e da durabilidade global.

Os doseadores de BOND HG, com alta reatividade pozolânica (metacaulino), reagem com a cal livre  $[Ca(OH)_2]$  produzida pela reação de hidratação do cimento portland. A cal livre é assim convertida em silicato de cálcio e aluminatos de cálcio com mais elevada estabilidade. A reação entre  $[Ca(OH)_2]$  e metacaulino é endotérmica, portanto desenvolve menos calor no sistema, consentindo um endurecimento mais equilibrado dos ligantes hidráulicos (cimento ou cal).

## Consumos

Consultar a tabela reportada na ficha técnica do produto.

## Campos de uso

Preparação de argamassas e rebocos adesivos, deformáveis, com elevadíssimos desempenhos protetores e impermeabilizantes para obras civis, industriais e hidráulicas, em ambiente urbano, marinho e de montanha; reparações e recapeamentos de pavimentações, pistas estradais e estradas rurais, juntas de construção não estruturais, vedações, restabelecimentos e reconstruções. Especialmente adequado para conferir uma adequada coesão e deformabilidade aos microbetões de revestimento de sistemas aquecedores de piso. Puro, ou diluído em água até uma proporção de diluição 1: 2, é um excelente primer de aderência para substratos porosos, fracos ou escamados, para ser aplicado imediatamente antes das camadas da cobertura (argamassas, rejuntas e concretos).

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Não inflamável



Peso específico:  
1.12 kg/dm<sup>3</sup>



Sem solventes



Cores disponíveis  
Rosa

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: 03/02/2021  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

# Especificações técnicas

Conteúdo de cloretos: < 0.005 %

Conteúdo de matérias primas com atividade pozolânica: > 22 %

Reatividade com os álcalis livres: 950-1150 mg/kg

Substância activa: > 35 %

Superfície específica de matérias primas com atividade pozolânica: 800 cm<sup>2</sup>/g

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Rebocos
- Argamassas cimentícias de cal e mistas

## Modalidade de emprego

Misturar bem BOND HG no balde e diluí-lo com água em função das necessidades. Adicionar a solução assim preparada à mistura de cimento (ou cal) e agregados, nas dosagens mais adequadas ao uso.

Para uma correta definição das misturas a utilizar e para verificar a idoneidade do produto em função das exigências específicas é sempre indispensável efetuar ensaios preliminares.

## Armazenamento e Conservação

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.



## Dosagens indicativas

Tipo de trabalho	Cimento (kg)	Água (litros)	BOND HG (kg)	Inerte (kg)	Rendimento (litros)
Filmagem slurry	50	16	16	-	50
Surtos agudos	50	15	8	50	57
emplastros	50	20	8	150	105
Revestimentos finos	50	20	8	100	85
Betonilhas de substrato	50	25	4	150	105
concretos	50	25	2,5 - 3	250	150
Como um primer para substratos absorventes	---	1,0	1,0	---	1,9

As dosagens indicativas referem-se à unidade de medida representada por 2 sacos de ligante (cimento ou cal) de 25 kg; na coluna da direita, o rendimento indicativo em litros de mistura fresca é relatado. Por exemplo, será suficiente multiplicar as dosagens da coluna de emplastros em 2 vezes, para obter as doses do misturador de concreto de 200 litros.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **03/02/2021**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em [www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

*BOND HG produzido/distribuído por*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **03/02/2021**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)