



la marque
du bâtiment



493 — Ed.01/09/2014
Página 1 de 3

GEL ANTI-HUMIDITE

TRATAMENTO DAS HUMIDADES ASCENDENTES

1. APRESENTAÇÃO

GEL ANTI HUMIDITE é um produto viscoso em gel, acondicionado em cartucho de 280 g equipado com um tubo de 40 cm, para injeção em paredes.

GEL ANTI HUMIDITE penetra no interior das paredes e, por efeito capilar, impregna-as e seca-as lentamente, formando uma barreira estanque contra a humidade ascendente no interior da parede. O produto contém um teor elevado de silanos/siloxanos (80%).

No entanto, não contém solventes nem COV, pelo que não apresenta riscos para a saúde do aplicador nem dos ocupantes do edifício.

GEL ANTI HUMIDITE aplica-se sem causar quaisquer incómodos em espaços habitados.

2. VANTAGENS

- Garantia de 10 anos.
- Isento de efeitos prejudiciais no utilizador.
- Sem riscos de danos noas habitações vizinhas.
- Produto em gel à base de água.
- Não mancha.
- Facilidade de aplicação.
- Não exige utensílios específicos de aplicação ou proteção, nem formação ou competências específicas.
- Injeção rápida numa só operação em paredes maciças ou ocas.
- Mais económico do que os procedimentos antigos.
- Produto pronto a usar e embalagem prática (cartucho): não são necessários transvases, pelo que não há perda de produto.
- Não existe a possibilidade de erro de aplicação.
- Facilidade de cálculo antecipado das quantidades necessárias de produto (ver tabela).
- Pequenas perfurações nas juntas: sem danos nos tijolos.
- Aplicação sem risco de salpicos.
- Aplicação em paredes entre habitações.

3. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Tratamento das humidades ascendentes na estrutura das paredes.

Trata todos os tipos de materiais tais como terra comprimida, adobe, tijolo, blocos, betão pedra.

Através de injeção pelo interior ou pelo exterior.

4. MODO DE EMPREGO

Recomendações de aplicação: em conformidade com o DTU 59-1

Preparação do suporte:

Remover os lambrins e os rodapés.

Decapar os rebocos ou remover as placas de gesso contaminadas por sais.

Escovar previamente os muros.

Precauções:

As paredes tratadas anteriormente com outro produto contra a humidade ascendente serão injetados a +- 15 cm acima dos orifícios do outro tratamento.

Caso exista uma membrana de estanquicidade (betuminosa ou outra): Remover os rebocos debaixo da membrana e efetuar as injeções sobre essa mesma membrana.

Em paredes com mais de 40 cm de espessura, efetuar perfurações de ambos os lados.

É necessário escolher a altura de injeção em função dos níveis interiores e exteriores.

A injeção deve ser efetuada o mais perto possível do solo e, se possível, ao nível do rodapé.

Não injetar nunca abaixo do nível exterior do terreno.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40

Fax 04 73 14 40 44 - Site web : www.dorthz.com

SAS au capital de 1 000 000 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059



GEL ANTI-HUMIDITE

la marque du bâtiment

TRATAMENTO DAS HUMIDADES ASCENDENTES

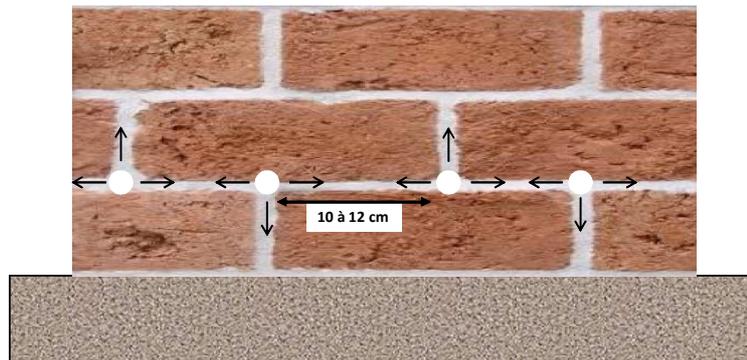
Aplicação:

Medir a espessura da parede para efetuar um ajuste correto da profundidade da perfuração.

Efetuar uma marca na broca com marcador ou fita adesiva.

Efetuar a perfuração de uma série de orifícios horizontais de 12 a 14 mm, a cada 10 a 12 cm, numa junta paralela ao solo e numa profundidade que depende da espessura da parede. (Ver quadro abaixo).

Espessura das paredes	Profundidade dos orifícios	
9 cm	7 cm	
14 cm	12 cm	
20 cm	18 cm	
29 cm	27 cm	
40 cm	37 cm	
Perfuração dos 2 lados	50 cm	2 x 25 cm
	60 cm	2 x 30 cm
	70 cm	2 x 35 cm
	80 cm	2 x 40 cm



Introduzir o tubo de injeção ao máximo no orifício e removê-lo alguns centímetros.

Premir suavemente o manípulo da pistola.

Preencher o orifício removendo lentamente a pistola até chegar a 1 cm da superfície da parede.

Selar os orifícios com um pouco de argamassa hidrofugada com **HYDROMAX NF**.

Número de cartuchos	Número de metros lineares (m) a tratar						
	1	5	10	15	20	25	
Espessura da parede (cm)	9	0,7	3,4	6,8	10,1	13,5	16,9
	14	1,1	5,3	10,5	15,8	21,0	26,3
	20	1,5	7,5	15,0	22,5	30,0	37,5
	29	2,2	10,9	21,8	32,6	43,5	54,4
	40	3,0	15,0	30,0	45,0	60,0	75,0
	50	3,8	18,8	37,5	56,3	75,0	93,8
	60	4,5	22,5	45,0	67,5	90,0	112,5
	70	5,3	26,3	52,5	78,8	105,0	131,3
80	6,0	30,0	60,0	90,0	120,0	150,0	

Estas quantidades baseiam-se em ensaios efetuados em laboratório. Trata-se de quantidades mínimas.

O tempo necessário para a secagem total da parede varia entre 3 e 9 meses. Este tempo depende da taxa de humidade, da espessura da parede, da boa ventilação dos locais e da natureza dos suportes tratados.



la marque
du bâtiment



493 — Ed.01/09/2014
Página 3 de 3

GEL ANTI-HUMIDITE

TRATAMENTO DAS HUMIDADES ASCENDENTES

Aplicação:

Ferramentas de aplicação	:	Pistola de alta qualidade (código 5680) Pistola H1 (código 5685)
Temperatura de aplicação	:	+5 °C a +30 °C
Limpeza das ferramentas	:	DORTHZ TOALHETES BRANCOS ou CINZENTOS

5. CARACTERÍSTICAS

Aspeto	:	Gel branco
Massa volúmica	:	0,92 ±0,05 g.cm ⁻³
Solvente	:	Nenhuma
pH	:	7,5 ±0,05
Conservação	:	1 ano na embalagem original fechada

(Para mais informações, consultar o parágrafo 9 da ficha de dados de segurança).

6. SEGURANÇA DE UTILIZAÇÃO

- Consultar a ficha de dados de segurança do produto em www.quickfds.fr.
- Conservar o produto ao abrigo das geadas, entre +5 °C e +25 °C.

As informações da presente ficha técnica são dadas de boa fé e a título indicativo, não pressupondo, seja em que caso for, uma garantia da nossa parte nem a nossa responsabilidade ao nível da utilização dos nossos produtos. Esta ficha técnica anula e substitui todas as versões anteriores. A Compagnie France Chimie reserva o direito de alterar os seus produtos e a presente ficha técnica sem aviso prévio. Antes da utilização, o cliente deve certificar-se de que a presente nota não foi alterada por uma edição mais recente que possa ter em conta novos dados técnicos.

Produto destinado exclusivamente a uso profissional.

COMPAGNIE FRANCE CHIMIE

42/44 rue Georges Besse – 63100 CLERMONT-FERRAND – Tél. 04 73 14 40 40

Fax 04 73 14 40 44 - Site web : www.dorthz.com

SAS au capital de 1 000 000 € - Siren 408 948 834 R.C.S Clermont-Ferrand – Code APE 2059

