



la marque  
du bâtiment



# DORTHZ STOP

179 - Ed 01/09/2013  
Página 1 de 4

MINERALIZANTE/REPELENTE DA HUMIDADE/ENDURECEDOR



## 1. APRESENTAÇÃO

A ação da água e dos elementos nocivos (particularmente os ácidos) conduz a uma perda progressiva da coesão dos suportes minerais.

**DORTHZ STOP** permite devolver ao suporte as suas propriedades mecânicas originais, sem alterar a sua permeabilidade aos gases. A reação do **DORTHZ STOP** com o dióxido de carbono do ar provoca a formação de um gel de sílica e depois sílica, consolidando o material e tapando definitivamente os capilares responsáveis pela humidade ascendente.

**DORTHZ STOP** permite resolver os problemas de humidade ascendente.

O salitre e os bolores desaparecem à medida que os materiais vão sendo desidratados.

**DORTHZ STOP** utiliza a humidade como veículo condutor para penetrar nos materiais.

## 2. VANTAGENS

- Não produz película e deixa o suporte respirar.
- Melhora as características mecânicas.
- Eficácia e durabilidade ao longo do tempo.
- Retarda muito pronunciadamente o aparecimento de fungos, bolores e bactérias.
- Desinfeta e seca eficazmente os suportes.
- Produto com garantia.
- Não contém solventes.
- Resiste aos agentes químicos (ácidos, cloro, bases, etc.)

## 3. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

- Tratamento contra o salitre e a humidade ascendente.
- Endurecedor de suportes.
- Consolidante/mineralizante de materiais minerais e pulverulentos (betões, argamassas, tijolos, pedras, gessos, estuques, rebocos, betão celular).
- Tratamento de rufos, testeiras e cumeeiras.
- Acelerador de endurecimento de superfície de argamassas.
- Incorporado nas argamassas, conduz a uma presa mais rápida.
- Proteção dos suportes contra os ataques do azoto, nitrato, fosfato, sulfato (silagem, estábulos, fossas para chorume ou silos de cereais).

## 4. MODO DE EMPREGO

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

### Preparação do suporte:

- Os suportes devem estar secos, isentos de patologias e limpos.

Tipo de suportes: cimento, reboco, betões armados ou não, betão celular, gesso, tijolos, pedras, estuques, suportes antigos, etc., e, de forma geral, em todos os suportes absorventes.

### Trabalhos preparatórios:

- Eliminar Leitadas com **DECACIM SF**.  
Vestígios de óleos e gorduras com **NETT M**.  
Camadas de pinturas antigas não aderentes com **DECAP ALL**.  
Partículas não aderentes (raspagem), poeiras (escovagem).  
Despolir as lacagens antigas.  
As partes metálicas devem ser isoladas com um primário antiferrugem **PAINT ROUILLE** ou **PAINT COVER**.  
Vestígios de salitre com **DECACIM SF** ou por escovagem com escova dura.

**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](http://www.dorthz.com)

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



# DORTHZ STOP



## MINERALIZANTE/REPELENTE DA HUMIDADE/ENDURECEDOR

- Lavar com água.
- Aplicar o **DORTHZ STOP**.

É fundamental identificar a causa de problemas ligados a humidades demasiado pronunciadas ou a escorrimentos intensos de água na parede (fugas devidas a calceiras furadas, deficiente posicionamento das tubagens de escoamento, etc.).

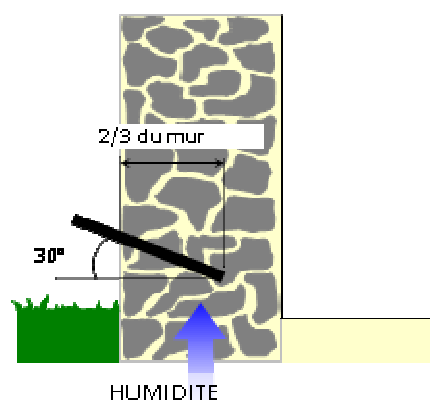
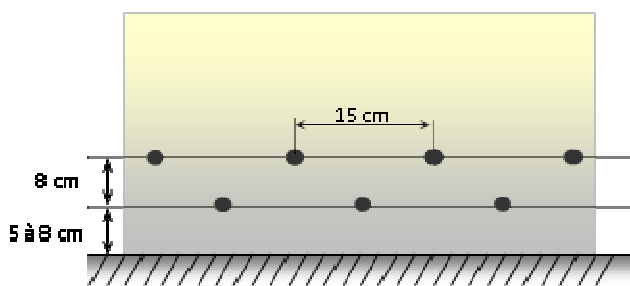
### Tratamento da humidade ascendente por injeção:

Elimina a humidade ascendente por capilaridade do solo.

Eliminar dos suportes todos os elementos não aderentes.

Efetuar uma série de orifícios na parede, tal como indicado abaixo:

O tratamento pode ser efetuado tanto no interior como no exterior da habitação.



Se a parede possuir uma espessura superior a 40 cm, trabalhar dos dois lados.

O diâmetro do orifício deverá ser igual à do tubo de injeção.

Deverá ser efetuado nas juntas se o material for demasiado duro e, por conseguinte, pouco poroso. Remover o pó dos orifícios.

Se a perfuração ocorrer numa cavidade, voltar a tapar com uma calda à qual foi adicionado **DORTHZ STOP** (2 l de **DORTHZ STOP** para 35 kg de cimento), deixar secar e voltar a perfurar no dia seguinte.

**Injetar sob pressão** (2 a 10 bar) ou por gravidade até à saturação do material. O consumo (ver tabela) varia grandemente em função da porosidade do suporte (5 l por metro linear para uma parede com cerca de 20 cm de espessura).

**Voltar a tapar os orifícios** decorridas 24 horas com uma argamassa contendo 3% de **DORTHZ STOP** (ou seja, 1 a 2 l de **DORTHZ STOP** para 1 saco de 35 kg de cimento) ou um reboco hidrofugado com **HYDROMAX NF** com a mesma tonalidade que a parede.

Por último, pulverizar **DORTHZ STOP** em toda a superfície tratada, à razão de 5 m<sup>2</sup>/l, em 2 camadas.

**O tratamento forma uma barreira estanque ao fim de alguns dias ou algumas semanas, em função da espessura e da natureza da alvenaria.**

Irá aparecer uma eflorescência branca (sódio), característica do processo de secagem.

Escovar regularmente estas eflorescências até à secagem completa da parede.

A secagem completa da parede é obtida entre 6 e 12 meses (1 mês em média para cada 5 cm de espessura).

Os trabalhos de acabamento podem ser realizados após o processo.



la marque  
du bâtiment



# DORTHZ STOP

179 - Ed 01/09/2013  
Página 3 de 4

MINERALIZANTE/REPELENTE DA HUMIDADE/ENDURECEDOR



Quantidade de <b>DORTHZ STOP (L)</b> a prever teoricamente	Número de metros lineares (m) a tratar					
	1	5	10	15	20	
Espessura da parede (cm)	9	2,3	11,3	22,5	33,8	45,0
	14	3,5	17,5	35,0	52,5	70,0
	20	5,0	25,0	50,0	75,0	100,0
	29	7,3	36,3	72,5	108,8	145,0
	40	10,0	50,0	100,0	150,0	200,0

### Tratamento da humidade ascendente por pulverização antes dos trabalhos:

Sobre suportes friáveis e porosos (efeito mineralizante) ou para parar a humidade superficial.

O suporte deverá estar o menos húmido possível.

Aplicar com pulverizador em várias camadas até à rejeição pelo suporte (4 horas entre cada camada).

A cristalização será obtida na totalidade num prazo de 3 a 6 meses.

A aplicação de reboco poderá ser efetuada imediatamente após a última camada, com a utilização de um material de aderência do tipo **RESIFLEX C**.

Recomenda-se a adição ao reboco de um hidrofugante na massa do tipo **HYDROMAX NF**.

### Tratamento superficial contra poeiras:

Humidificar previamente os suportes.

Diluir **DORTHZ STOP 1 l + 1 l** de água.

Pulverizar sem excesso sobre a superfície a tratar, à razão de 5 m<sup>2</sup>/l em 2 camadas.

Pode ser colocado em serviço decorridas 48 horas.

### Atenção:

Risco de eflorescências brancas se a aplicação for efetuada sobre um suporte não poroso ou em caso de sobredosagem. Para eliminar estas eflorescências, será suficiente escovar com uma escova de pelo duro.

### Acelerador de endurecimento de superfície das argamassas (para uma aplicação à prova de água ou de geadas):

Pulverizar **DORTHZ STOP** puro sobre o betão fresco após a aparição da água de exsudação.

O consumo será de 10 a 15 m<sup>2</sup>/l.

### Proteção dos suportes contra os ataques do azoto, nitrato, fosfato, sulfato (silagem, estábulos, fossas para chorume ou silos de cereais):

Pulverizar **DORTHZ STOP** puro sobre a superfície a tratar.

O consumo será de 5 m<sup>2</sup>/l por camada, em 2 ou 3 camadas.

Pode ser colocado em serviço decorridos 21 dias.

### Reservatórios:

O tratamento de reservatórios por mineralização com **DORTHZ STOP** é especialmente utilizado em construções em betão para retenção de água. A mineralização reforça a coesão do suporte. Este tratamento não deve em nenhum caso ser o único destinado a obter a estanquicidade do elemento construído.

**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](http://www.dorthz.com)

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





la marque  
du bâtiment



# DORTHZ STOP

179 - Ed 01/09/2013  
Página 4 de 4

## MINERALIZANTE/REPELENTE DA HUMIDADE/ENDURECEDOR



Antes da utilização do **DORTHZ STOP**, os suportes deverão ser humedecidos para permitir uma boa migração por capilaridade.

1.<sup>a</sup> camada de **DORTHZ STOP** diluído (1 volume de **DORTHZ STOP** + 1 volume de água). Prazo de espera de cerca de 1 hora.

2.<sup>a</sup> camada de **DORTHZ STOP** diluído (3 volumes de **DORTHZ STOP** + 1 volume de água)

É possível efetuar a aplicação até à saturação, seja como rolo, trincha ou à pistola. (Evitar os excessos de produto acumulado localmente, os quais podem vitrificar).

O consumo será de 0,4 l puro por m<sup>2</sup>, para as 2 camadas.

### Aplicação:

Temperatura de aplicação	: Não aplicar a temperaturas $\leq 5$ °C
Método de aplicação	: Injeção, trincha, rolo, pulverizador, pistola airless, HVLP
Consumo	: Ver em função do método
Limpeza das ferramentas	: Água (não deixar secar)

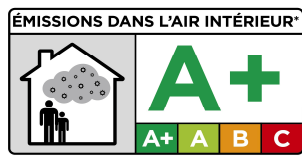
## 5. CARACTERÍSTICAS

Aspetto no recipiente : Líquido

Massa volúmica : 1,25 ±0,05 g.cm<sup>-3</sup>

COV

(Decreto n.º 2011-321 de 23/03/2011)



\*Informação sobre o nível de emissão de substâncias voláteis no ar interior que apresenta risco de toxicidade por inalação, numa escala de A+ (emissões muito reduzidas) a C (emissões elevadas)

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](http://www.quickfds.fr).
- Conservar o produto ao abrigo das geadas, entre +5 °C e +25 °C.
- Não aplicar em suportes ácidos.
- Proteger todos os materiais que não devam entrar em contacto com o produto ou os seus vapores (aços inoxidáveis, cobre e suas ligas, alumínio e suas ligas, zinco e suas ligas, crómio e sua ligas e os materiais sensíveis como a madeira ou o vidro, bem como as superfícies pintadas, etc.), e também as plantas.

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](http://www.dorthz.com)

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

