



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

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.).

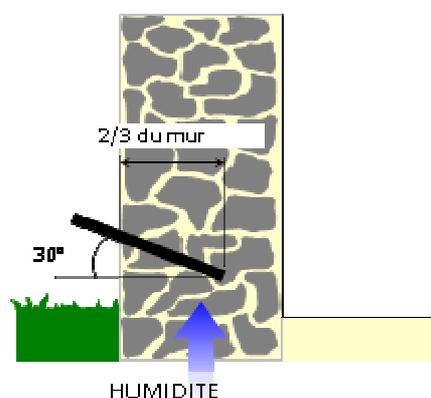
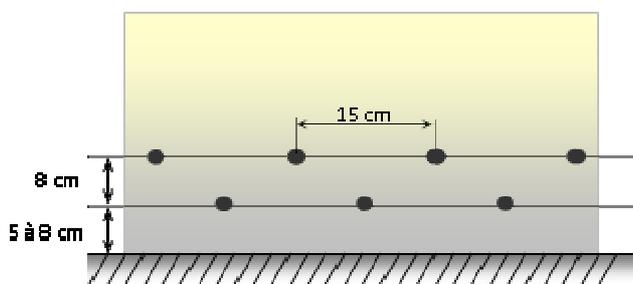
Tratamento da humidade ascendente por injeção:

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 m²/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.

Quantidade de DORTHZ STOP (L) 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 m²/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 m²/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 m²/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.



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.^a camada de **DORTHZ STOP** diluído (1 volume de **DORTHZ STOP** + 1 volume de água). Prazo de espera de cerca de 1 hora.

2.^a 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 m², para as 2 camadas.

Aplicação:

Temperatura de aplicação	: Não aplicar a temperaturas $\leq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$
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 : $1,25 \pm 0,05\text{ g.cm}^{-3}$

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.
- 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, cromo 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

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

