



la marque
du bâtiment



DORTHZ STOP

179 - Ed 01/09/2013
Page 1 sur 4

MINERALISATEUR / ANTI-HUMIDITE / DURCISSEUR



1. PRESENTATION

L'action de l'eau et des éléments nocifs (particulièrement acides) engendrent une perte progressive de cohésion des supports minéraux.

DORTHZ STOP permet de redonner au support ses propriétés mécaniques originelles, sans en modifier la perméabilité au gaz. La réaction du **DORTHZ STOP** avec le gaz carbonique de l'air provoque la formation d'un gel de silice puis de silice, consolidant le matériau et bouchant définitivement les capillaires, responsables des remontées d'humidités.

DORTHZ STOP permet de pallier aux problèmes de remontées capillaires.

Le salpêtre, les moisissures disparaissent au fur et à mesure de la déshydratation des matériaux.

DORTHZ STOP se sert de l'humidité comme véhicule conducteur pour aller au cœur des matériaux.

2. AVANTAGES

- Non filmogène, laisse respirer le support.
- Augmente les caractéristiques mécaniques.
- Efficacité et durabilité dans le temps.
- Ralentie très fortement l'apparition des mousses, moisissures et bactéries.
- Assaini et assèche efficacement les supports.
- Produit sous garantie.
- Ne contient pas de solvant.
- Résiste au agent chimique (acide, chlore, alcalin, etc.).

3. DOMAINE D'APPLICATION

- Traitement contre le salpêtre et les remontées capillaires.
- Durcisseur de fond.
- Consolidant minéralisateur des matériaux minéraux et pulvérulents (bétons, mortiers, briques, pierres, plâtres, stuc, enduits, béton cellulaire).
- Traitement des solins, rives et faitages.
- Accélérateur de surface des mortiers.
- En incorporation dans les mortiers pour une prise plus rapide.
- Protection des supports contre les attaques de l'azote, nitrate, phosphate, sulfate (ensilage, stabulation, fosse à lisier ou silos à grains).

4. MODE D'EMPLOI

Conseils de mise en œuvre : conformément au DTU 59-1 :

Préparation du support :

- Les supports doivent être sec, sains, propres.

Nature des supports : ciment, enduit mortier, bétons armés ou non, béton cellulaire, plâtre, briques, pierres, stuc, vieux fonds, ... De manière générale sur tous supports absorbants

Travaux préparatoires :

- Eliminer Les laitances avec **DECACIM SF**.
Les traces d'huiles, graisses avec **NETT M**.
Les couches d'anciennes peintures non adhérentes avec **DECAP ALL**.
Les particules non adhérentes (grattage), les poussières (brossage).
Dépolir les anciennes peintures laquées.
Les parties métalliques seront isolées avec un primaire antirouille **PAINT ROUILLE**
ou **PAINT COVER**.
Les traces de salpêtre avec **DECACIM SF** ou par brossage à la brosse dure.

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



MINERALISATEUR / ANTI-HUMIDITE / DURCISSEUR

- Rincer à l'eau.
- Appliquer **DORTHZ STOP**.

Il est primordial de trouver la cause du problème lié à une humidité trop importante ou à un ruissellement prononcé d'eau sur un mur (fuites dues à des gouttières percées, mauvais positionnement des drains...)

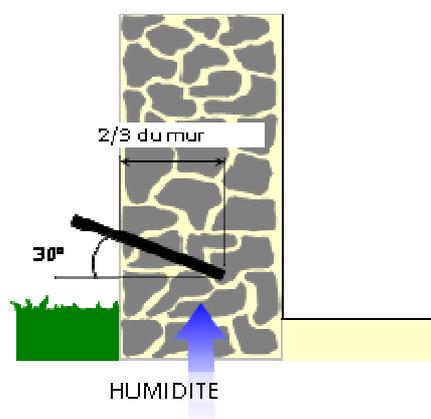
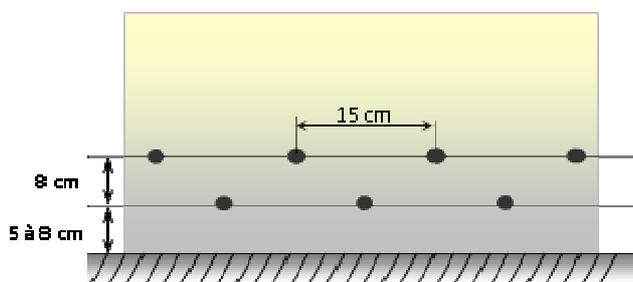
Traitement de l'humidité ascensionnelle par injection :

Stoppe les remontées d'humidité par capillarité du sol.

Débarrasser les supports de toutes parties non adhérentes.

Percer une série de trous dans le mur comme indiqué ci-dessous :

Le traitement peut s'effectuer à l'intérieur comme à l'extérieur de l'habitation.



Si le mur dépasse 40 cm d'épaisseur, travailler des 2 cotés.

Le diamètre du trou sera égal à celui de la pipe d'injection.

Il se fera dans les joints si le matériau est trop dur, donc peu poreux. Dépoussiérer les trous.

Si le perçage a lieu dans une cavité, reboucher en faisant couler une barbotine additionné de **DORTHZ STOP** (2L de **DORTHZ STOP** pour 35 kg de ciment), laisser sécher et repercer le lendemain.

Injecter sous pression (2 à 10 bars) ou par gravité jusqu'à saturation du matériau. La consommation (voir le tableau) varie énormément selon la porosité du support (5 L par mètre linéaire pour un mur de 20 cm d'épaisseur environ).

Reboucher les trous après 24 heures, avec un mortier contenant 3% de **DORTHZ STOP** (soit 1 à 2L de **DORTHZ STOP** pour 1 sac de 35KG de ciment) ou un enduit hydrofugé avec **HYDROMAX NF** de la même teinte que le mur.

Enfin, pulvériser **DORTHZ STOP** sur toute la surface traitée à raison de 5m² / L en 2 couches.

Le traitement forme une barrière étanche en quelques jours ou quelques semaines selon l'épaisseur et la nature de la maçonnerie.

Une barbe blanche (sodium), caractéristique de l'assèchement, va apparaître.

Brosser régulièrement ces efflorescences jusqu'à l'assèchement complet du mur.

L'assèchement complet du mur est obtenu entre 6 et 12 mois (en moyenne 1 mois pour 5 cm d'épaisseur).

Les travaux de finition pourront être entrepris à la suite de cela.



la marque
du bâtiment



DORTHZ STOP

179 - Ed 01/09/2013
Page 3 sur 4

MINERALISATEUR / ANTI-HUMIDITE / DURCISSEUR



Quantité de DORTHZ STOP (L) à prévoir théoriquement	Nombre de mètre linéaire à traiter (m)					
	1	5	10	15	20	
Epaisseur du mur (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

Traitement de l'humidité ascensionnelle par pulvérisation avant travaux:

Sur support friable et poreux (effet minéralisateur) ou pour stopper l'humidité en surface.

Le support sera le moins humide possible.

Appliquer au pulvérisateur en plusieurs couches jusqu'à refus du support (4 heures entre chaque couche).

La cristallisation sera obtenue totalement après 3 à 6 mois.

L'application d'un enduit se fera immédiatement après la dernière couche en utilisant une colle d'accrochage du type **RESIFLEX C**.

Il est recommandé d'ajouter un hydrofugeant de masse à l'enduit type **HYDROMAX NF**.

Traitement de surface anti-poussière :

Humidifier au préalable les supports.

Diluer **DORTHZ STOP** 1L + 1L d'eau.

Pulvériser sans excès sur la surface à traiter à raison de 5m²/L en 2 couches.

Mise en service à partir de 48 heures.

Attention :

Risque d'efflorescences blanches si application sur un support non-poreux ou dans le cas d'un surdosage. Pour éliminer ces efflorescences, il suffira de brosser avec une brosse « chiendent ».

Accélérateur de surface des mortiers (Pour une mise hors d'eau et hors gel) :

Pulvériser **DORTHZ STOP** pur sur le béton frais après apparition de l'eau de ressuage.

La consommation sera de 10 à 15 m²/L.

Protection des supports contre les attaques de l'azote, nitrate, phosphate, sulfate (ensilage, stabulation, fosse à lisier ou silos à grains) :

Pulvériser **DORTHZ STOP** pur sur la surface à traiter.

La consommation sera de 5m²/L par couche en 2 ou 3 couches.

Mise en service à partir de 21 jours.

Cuvelage :

Le traitement des cuvelages par minéralisation avec **DORTHZ STOP** est plus spécialement utilisé pour les ouvrages en béton de retenue d'eau. La minéralisation renforce la cohésion du support. En aucun cas, il ne peut apporter seul l'étanchéité de l'ouvrage.

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





la marque
du bâtiment



DORTHZ STOP

179 - Ed 01/09/2013
Page 4 sur 4

MINERALISATEUR / ANTI-HUMIDITE / DURCISSEUR



Avant la mise en œuvre du **DORTHZ STOP**, les supports seront humidifiés pour permettre une bonne migration capillaire.

1^{ère} couche de **DORTHZ STOP** dilué (1 volume de **DORTHZ STOP** + 1 volume d'eau). Délai d'attente de 1 heure environ.

2^{ème} couche de **DORTHZ STOP** dilué (3 volumes de **DORTHZ STOP** + 1 volume d'eau)

L'application à saturation peut être réalisée, soit au rouleau, à la brosse, ou au pistolet. (Eviter les excédents de produit dans les flaches risque de vitrification).

La consommation sera de 0.4L pur par m² pour les 2 couches.

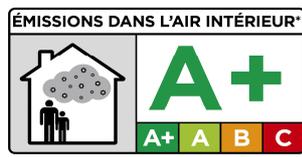
Application :

Température d'application	: Ne pas appliquer par $\leq 5^{\circ}\text{C}$
Méthode d'application	: Injection, brosse, rouleau, pulvérisateur, pistolet airless, HVLP
Consommation	: Voir selon la méthode
Nettoyage du matériel	: Eau (ne pas laisser sécher)

5. CARACTERISTIQUES

Aspect en pot	: Liquide
Masse volumique	: $1.25 \pm 0.05 \text{ g.cm}^{-3}$

COV
(Décret n° 2011-321
du 23/03/2011)



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Conservation	: 1 an en emballage d'origine fermé
--------------	-------------------------------------

(Pour plus de renseignements se référer au §9 de la fiche de données de sécurité).

6. SECURITE D'EMPLOI

- Consulter la Fiche de Données de Sécurité produit sur www.quickfds.fr.
- Entreposer le produit à l'abri du gel, entre $+5^{\circ}\text{C}$ et $+25^{\circ}\text{C}$.
- Ne pas appliquer sur support acide.
- Protéger tous les matériels ne devant pas entrer en contact avec le produit ou ses vapeurs (aciers inoxydables, cuivre et ses alliages, aluminium et ses alliages, zinc et leurs alliages, chrome et ses alliages et les matériaux sensibles bois, le verre ainsi que les surfaces peintes etc...) ainsi que les végétaux.

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. Compagnie France Chimie se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.

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

