

B202 TECHNICURE CS

Convertisseur et neutralisateur de sels – procédé chimique anti-salpêtre



testé C.S.T.C.

Description

- Le TECHNICURE CS est une solution aqueuse modifiée par des agents mouillants métalliques favorisant la migration dans le support;
- Le TECHNICURE CS est liquide, prêt à l'emploi, ininflammable et non toxique;
- Le TECHNICURE CS est un traitement de conversion chimique des sels hygroscopiques (Nitrates, Nitrites, Sulfates, Chlorures, ...).

Applications – Propriétés des matériaux traités

- Le TECHNICURE CS transforme, par le principe de la réaction chimique (de fluatation), les différents sels solubles en sels insolubles:
 - Ces sels insolubles ne peuvent plus migrer vers la surface du mur et ainsi contaminer les finitions;
 - Ces sels insolubles ne sont plus hygroscopiques, ne se mouillent plus en présence d'air humide, de vapeur d'eau;
 - Lors de la réaction se forme dans le milieu traité du SiO₂ (silice) qui a pour effet de minéraliser la zone concernée.
- Le TECHNICURE CS permet de diminuer considérablement les problèmes engendrés par les sels hygroscopiques (nitrates, sulfates, chlorures, ...);
- L'application du TECHNICURE CS est obligatoire:
 - Après un traitement contre l'humidité ascensionnelle (en phase terminale d'assèchement) et avant la réfection des enduits (plâtre et ciment);

- Avant l'application d'un coulage hydraulique ciment (B302 TECHNICRETE, B303 TECHNICRETE M ou époxydique (B301 TECHNIPOX E).
- L'application de TECHNICURE CS est fortement recommandée dans les bâtiments ayant été utilisés dans le domaine agricole;
- ...

Performances

Le TECHNICURE CS a été testé par le Centre Scientifique et Technique de la Construction; Rapport N°DE 622X617 ter;

Propriétés

- Le TECHNICURE CS transforme par réaction chimique les radicaux solubles des sels en éléments insolubles, plus durs et plus résistants aux acides faibles;
- Le TECHNICURE CS agit en profondeur;
- Le TECHNICURE CS peut être pulvérisé et injecté;
- Le TECHNICURE CS augmente la dureté et la cohésion de la zone traitée;
- Le TECHNICURE CS ne modifie pas le pouvoir respirant du mur;
- Le TECHNICURE CS assainit le mur (micro-organisme);
- Ne contient pas de solvant et est ininflammable;
- Le TECHNICURE CS est incolore (ne modifie pas la teinte du support).



Mise en œuvre et précautions

Préparations des supports

- Les supports devront être décapés (peintures, enduits), brossés, dépolissés, et dégraissés;

Mise en œuvre

Les zones contaminées par les sels sont traitées en surface et/ou en masse par injection.

Pulvérisation

- Application par pulvérisation (E100 CUVE VITON ou E102 TECHNIS-PRAY 10) en plusieurs couches espacées de +/- 24 heures, jusqu'à saturation du support
- La première couche peut éventuellement être diluée avec 1 volume d'eau;
- Consommation pour les diverses couches: entre 1 l et 1,5 l par m².

Injection

Dans les cas extrêmes de concentrations très élevées en sels, l'injection en masse de TECHNICURE CS est conseillée.

Il faut répartir le TECHNICURE CS uniformément par injection à basse pression (CUVE VITON) ou par diffusion (trous forés en oblique).

- Distance entre les orifices d'injection: 15 à 30 cm.
- Diamètre: 12 à 14 mm.
- Profondeur: 10 cm.
- Quantité injectée: 1,5 à 2,5 l par m².

Précautions et remarques

- Après l'application du TECHNICURE CS et avant l'application de vos finitions, vous pouvez appliquer sur la maçonnerie un primaire d'adhérence et barrière physique anti-salpêtre B201 TECHNICURE AS.
- Nous vous conseillons également d'ajouter à l'eau de gâchage du D203 TECHNIMIX + pour les enduits ciment et chaux-ciment, et du D204 TECHNIPLATRE pour les enduits sur base de plâtre.
- Après un traitement contre l'humidité, l'eau présente dans la maçonnerie va s'évaporer et entraîner avec elle une migration importante des sels hygroscopiques en surface des murs.

Afin de pouvoir neutraliser un maximum de sels, nous vous conseillons dès lors de réaliser le traitement au TECHNICURE CS le plus tard possible, en fin d'assèchement;

- Le traitement au TECHNICURE CS permet de ramener les teneurs en sels à des valeurs raisonnables dans le but de ne plus avoir d'incidence négative pour les nouveaux enduits;
- Les taches accidentelles doivent immédiatement être nettoyées à l'eau;
- Le TECHNICURE CS est réservé aux applications intérieures;

- Il est conseillé de porter des gants, lunettes et vêtements de travail appropriés lors de l'application du TECHNICURE CS;
- Le TECHNICURE CS peut être utilisé à l'extérieur, mais il doit être recouvert d'une finition (peinture, enduit, ...).

Caractéristiques techniques

- Aspect: liquide incolore;
- Densité: 1.25;
- pH: 4;
- Matières actives: 25%;
- Point éclair: ininflammable, ne contient pas de solvant.

Principe de réaction



Emballages et stockage

5 l et 20 l

Conserver à l'abri du gel et de l'humidité – Stockable 1 an
Produit fabriqué par TECHNICHEM S.A.

Nb: pour plus d'informations sur le traitement des sels hygroscopiques, nous vous invitons à consulter notre dossier technique «Traitement de l'humidité ascensionnelle».

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet www.publichem.com

Les utilisateurs doivent toujours se référer aux dernières publications de nos fiches techniques, dont une copie peut être obtenue sur simple demande.



5 l



20 l

Tous les renseignements diffusés dans ce document le sont à titre de simple information, sans reconnaissance préjudiciable ni aucune garantie autre que celle pouvant découler de la vente de nos produits, dans les limites de nos conditions générales.

Les utilisateurs doivent toujours se référer aux dernières publications de nos fiches techniques, dont une copie peut être obtenue sur simple demande.