# CONCRETE HARDENER

## Imprégnation consolidante et hydrofuge pour le béton

CONCRETE HARDENER est une imprégnation prête à l'emploi à base d'eau, destinée à faciliter le ponçage et le polissage mécaniques du béton. Le produit consolide et durcit le support, améliore la résistance à l'abrasion et aux rayures et réduit l'absorption d'eau. Il peut servir de primaire avant une protection antitache adaptée.

## Propriétés

Pénétration profonde. Bonne résistance aux décapants de cire et aux nettoyants. Peut être associé à une imprégnation antitache. Facilite les opérations de pose et de nettoyage.

## Supports adaptés

À l'intérieur et à l'extérieur sur béton et agglomérés de béton. Vérifier préalablement le matériau et sa finition sur une zone discrète.

## Données selon TDS EN rév. 3.0

| | |
|---|---|
| Aspect / couleur / odeur | Liquide / blanc / caractéristique |
| pH | 9,5 ± 0,5 |
| Masse volumique à 20 °C | 1020 ± 10 g/l |
| Rendement indicatif | 10–15 m²/l |
| Conditionnements TDS | 1 l: 12 par carton; 5 l: 4 par carton |
| Matériel | Pinceau, applicateur en laine, rouleau, airless |

# Préparation et application

### 01 Préparation

Faire un essai sur une zone discrète ou une pièce non posée. Protéger les surfaces adjacentes non traitées. Ne jamais appliquer sur une surface mouillée ou surchauffée. Température du support: +5 à +40 °C.

### 02 Ponçage préalable

Dans le processus de polissage mécanique, poncer préalablement au grain 200/400. Faber conseille le ponçage à sec afin de limiter l'attente de séchage. Maîtriser les poussières avec un équipement adapté.

### 03 Après ponçage à l'eau

Attendre au moins 24–48 heures avant l'application. Faber décrit également une application avant les premiers grains mécaniques, suivie d'une nouvelle application ultérieure, pour limiter l'absorption d'eau. Valider ce procédé alternatif lors de l'essai complet.

### 04 Application

Utiliser sans dilution. Appliquer sur support sec au pinceau, à l'applicateur en laine, au rouleau ou à l'airless. Éviter le contact avec la peau et les yeux et maîtriser les brouillards conformément à la fiche de sécurité.

### 05 Suite du polissage

Poursuivre au grain suivant celui utilisé avant le traitement. Cette phase doit se faire à l'eau. Faber indique la possibilité d'un polissage chimique de finition après le grain 800; le résultat peut correspondre à un polissage mécanique aux grains fins 1500–3000. Vérifier sur la zone d'essai.

### 06 Séchage et outils

Le TDS indique environ 15–30 minutes avant manipulation et au moins 24 heures avant pose. Ces délais correspondent à des opérations différentes et ne garantissent pas à eux seuls la remise en circulation. Nettoyer le matériel à l'eau après utilisation.

# Points importants

Prêt à l'emploi, sans dilution. Ne pas appliquer sur support mouillé ou surchauffé. Toujours effectuer un essai. Le TDS ne fixe ni épaisseur, ni nombre de couches, ni délai universel avant une protection antitache ultérieure; confirmer le système avec Faber et la fiche du traitement suivant.

## Stockage et sécurité

Conserver au frais et au sec, dans l'emballage d'origine bien fermé. Durée de conservation TDS: 36 mois en emballage non ouvert et correctement stocké. Porter des gants et une protection oculaire adaptés et suivre la fiche de sécurité complète. H315: provoque une irritation cutanée. H319: provoque une sévère irritation des yeux.

## Contrôle de version

Base: TDS Faber EN rév. 3.0 du 17/10/2022. Traduction française et présentation Stone+ v1.0, 07/11/2026. L'ancien TDS rév. 2.2 du 03/08/2016 donne d'autres valeurs et une conservation de 24 mois. Le SDS rév. 6 du 09/03/2022 indique incolore, odeur imperceptible, pH 10,5–11,4 à 5% et masse volumique 1110–1120 g/l. Ces données divergentes ne sont pas fusionnées. Demander confirmation pour le lot fourni si ces différences sont déterminantes. Le document ne garantit pas un résultat spécifique; l'utilisateur doit vérifier l'adéquation au matériau et à l'usage.

## Faber Stone & Tile / Faber Chimica S.r.l.

Via Ceresani 10, 60044 Fabriano (AN), Italia
+39 0732 627178 • info@fabersurfacecare.com

## Stone+

www.stoneplus.eu • www.stoneplus.be
Pieter-Jan Herbots • +32 476 26 93 99 • Pieter-Jan@stoneplus.eu