

# Saturant béton

## Dispersion d'imprégnation pour supports absorbants



### Description

SATURANT BETON est un mélange de polymères en solution aqueuse insensible aux UV et pratiquement insaponifiable. Il pénètre profondément dans le support pour se lier chimiquement à lui. La réaction débute dès que les ingrédients actifs entrent au contact avec le support. Le temps de réaction dépend toutefois de la température, de l'humidité et de la nature du support sur lequel le produit est appliqué.

### Conditionnement et stockage

Le SATURANT BETON est livré en bidon plastique de 20 litres ou en fûts de 210 litres. Le produit doit être stocké à couvert, à l'abri du gel, sur palette en ne superposant pas plus de 2 bidons.

Durée de conservation : 6 mois.

La température de stockage ne doit pas dépasser 35°C.

### Domaines d'application

SATURANT BETON est une solution d'imprégnation destinée à la protection des surfaces horizontales ou verticales en béton. Il peut être utilisé sur du béton non encore durci comme sur des structures anciennes ou nouvelles, telles que : trottoirs, zones en clinkers (avec ou sans joints), pistes cyclables, piétonniers, terrasses, bâtiments, superstructures de ponts, stations d'épuration, barrières de béton, parkings, stades, réfrigérants et de nombreuses autres structures ou infrastructures.

### Avantages

#### Durable

En pénétrant profondément dans le support, SATURANT BETON augmente sa résistance à l'abrasion et lui procure une protection durable, il prévient les dégradations du béton causées par l'eau, les sels (ion chlorure), les huiles et graisses minérales ou végétales, les hydrocarbures, les sodas, l'eau déminéralisée, les nettoyants alcalins, la pollution atmosphérique, les cycles gel/dégel.

SATURANT BETON scelle également la surface des joints de sable.

#### Esthétique

Améliore l'esthétique des surfaces traitées en réduisant les efflorescences, la prolifération des cryptogames, des herbes et l'encrassement.

Renforce les couleurs et donne à la surface traitée un léger aspect satiné.

#### Respecte l'environnement

SATURANT BETON réduit de façon très significative les émissions de composants organiques volatils dans l'atmosphère en comparaison de celles émises habituellement par les produits à base de solvants organiques.

De plus, SATURANT BETON procure un confort d'utilisation à l'applicateur en minimisant les risques d'accidents respiratoires associés aux solvants organiques.

#### Facile à mettre en œuvre

Peut être appliqué sur supports humides.

Matériels de projection lavable facilement à l'aide d'eau savonneuse.

#### Economique

Pratiquement aucune évaporation de produit durant la projection. Une plus grande quantité de matières actives peuvent donc atteindre leur but, minimisant les pertes et optimisant le rendement.

#### Couleur

Liquide de couleur laiteuse à l'application devenant incolore après séchage.

### Consommation

3 à 10 m<sup>2</sup>/litre sur béton.

La consommation varie en fonction de la porosité et de la finition de surface du béton.

SATURANT BETON peut être légèrement dilué.

### Mode d'emploi

Essayer le produit sur une petite surface avant de procéder à l'application générale, afin de s'assurer des résultats et des rendements souhaités.

Appliquer le produit d'une manière régulière (éviter flaques et coulées) à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur.

Les joints de sable seront remplis à refus avec le SATURANT BETON non dilué ; ils resteront poreux après polymérisation.

### 1. Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, exemptes de sable, de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de films chimiques, de revêtements ou d'autres contaminants susceptibles de gêner la pénétration du produit. Un nettoyage sous pression, un sablage ou un grenailage peut être nécessaire pour obtenir l'état de surface souhaité. Les travaux de calfeutrement et de jointoiement doivent être effectués avant l'application de SATURANT BETON, en tenant compte des temps de cure indiqués sur les instructions des fabricants.

### 2. Mélange

SATURANT BETON est prêt à l'emploi, mélanger légèrement.

### 3. Application de la dispersion

Les températures de la surface à traiter, du produit et de l'air ambiant pendant l'application, doivent être comprises entre 5°C et 35°C. Ne pas appliquer le SATURANT BETON lorsque la température risque de descendre au-dessous de 5°C, dans les 24 heures ou si la pluie risque de tomber dans les 24 heures suivant l'application.

Afin d'améliorer encore l'imprégnation tout en assurant une perméabilité à la vapeur d'eau, diluer SATURANT BETON avec de l'eau potable dans une proportion de 1:3.

Appliquer ensuite une deuxième couche non diluée dans un délai de 24 heures.

Les surfaces à traiter peuvent être légèrement humides mais une surface sèche est recommandée pour obtenir la pénétration maximale, gage de meilleurs résultats.

Pour des surfaces verticales, appliquer SATURANT BETON en assurant d'une répartition uniforme du produit. Appliquer jusqu'à saturation, à une distance maximale de 20 cm. L'usage d'un système à basse pression sans nébulisation, est recommandé.

Pour les surfaces horizontales, verser le SATURANT BETON et répartir uniformément à la brosse.

### 4. Cure

Il est recommandé de ne pas remettre en service les surfaces traitées en SATURANT BETON avant un délai minimum de 24 heures, afin de permettre une polymérisation optimale.

SATURANT BETON peut rendre temporairement glissantes ou collantes les surfaces traitées et ce, pendant plusieurs heures après l'application.

Des bandes de marquage peuvent être peintes lorsque SATURANT BETON est complètement sec.

### Nettoyage et projections

Les surfaces et les équipements aspergés accidentellement peuvent être immédiatement nettoyés à l'aide d'eau savonneuse pour éviter d'éventuelles taches. SATURANT BETON risque de laisser en séchant, des résidus visibles sur des matériaux non poreux tels que le verre, le métal et les surfaces peintes.

La pellicule de produit polymérisée peut être éliminée par grattage à l'aide d'une lame métallique. Les végétaux doivent être protégés contre les projections accidentelles.

### Précautions d'emploi

Le SATURANT BETON n'est pas toxique. Il est toutefois recommandé de porter des gants et des lunettes de protection. Des éclaboussures accidentelles de produit sur la peau ou les yeux doivent être immédiatement lavées à l'eau claire. En cas d'irritation prolongée, consulter un médecin.

Pour des renseignements complémentaires, consulter la fiche de sécurité.

**Caractéristiques techniques**

Produit	Emulsion polymère en phase aqueuse
Densité	1,03 kg/litre
Composants actifs	+/- 20% en poids
Forme	Liquide
Couleur	Blanc laiteux
Solubilité	A l'eau

**BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

**BASF Nederland B.V., Construction Chemicals**

Karolusstraat 2  
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
B.T.W. NL 001829117B01  
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.