




TOPCHIM - Activateur pour béton anti-acide.

Absorbeur de calcium réduisant la dégradation chimique des bétons.

Données techniques

Base	Inorganique	Densité	1,1 kg/dm ³
Valeur pH	11,4	Couleur	Transparent
Température d'application	de +5 °C à +55 °C	Viscosité	< 100 mPas
Pictogramme	 Provoque une irritation cutanée Provoque une sévère irritation des yeux	Utilisation	Dans la masse, adaptée à chaque formule.
Humidité résiduelle maximum de l'air	max. 80 % (humidité résiduelle)	Quantité nécessaires	+/- 3 Kg/m ³

Propriétés

- Technologie silicate brevetée
- Performance > aux bétons XA3
- C-S-H à haut rendement
- Résultat certifié par labo indépendant
- Améliore les résistances mécaniques
- Sans nocivité pour l'homme
- Respectueux de l'environnement
- Chimie verte non issu du pétrole
- Perméable à la vapeur d'eau
- Améliore la résistance gel/dégel

Fonctionnement

TOPCHIM est un agent activateur qui a pour fonction de capter toutes les formes de calcium présents lors de la phase de séchage du béton. Aussi bien les surplus de carbonate de calcium que d'hydroxyde de calcium sont neutralisés pour ne former que du C-S-H et pas de Portlandite. C'est cette absence de Portlandite, aisément soluble dans les acides, qui confère sa résistance à de nombreux agents agressifs. De cette façon, le béton devient naturellement résistant aux agressions chimiques.

TOPCHIM agit donc de l'intérieur, comme un anticorps, et non pas comme un pansement.

Basé sur un complexe inorganique, TOPCHIM n'est pas une protection ni un additif polymère, mais un réactif qui permet au béton de durcir sans surplus et ainsi, par sa chimie, avoir une réponse auto-immune aux agressions chimiques (acides et alcalines).

Utilisation

TOPCHIM est à utiliser directement dans la production pour l'optimisation des éléments bétons destinées à des expositions sous contraintes chimiques.

Pour un résultat optimal, il est nécessaire de rééquilibrer les formules bétons. Notre bureau d'étude vous guidera dans cette phase, et établira la quantité optimale de TOPCHIM à intégrer. En général, 2,5 à 3,5Kg de TOPCHIM dans 1 m³ de mélange béton sont ajoutés.

Pour une distribution optimale des principes actifs silicatés, le mélange est intégré préalablement dans l'eau de gâchage.

Livraison et stockage

Bidon de 30Kg Code article : CHIM30
IBC de 1000Kg Code article : CHIM1000
ADR : NO DGR
Code douaniers 3209 9000

Stocker pendant 12 mois dans son emballage d'origine dans une température entre 10°C et 25°C. Stockage en dessous de 0°C déconseillé.

Maintenir toujours fermé les récipients et utiliser les récipients entamés dans les plus brefs délais.

Consignes de sécurité

TOPCHIM est un liquide alcalin. Veuillez-vous référer à la fiche de données de sécurité, à demander sur info@silcrete.com
Pour plus d'informations sur la sécurité, sur le transport, le stockage, la manipulation et le traitement, veuillez suivre les instructions sur l'emballage.

SILCRETE est une marque de la société Revoxia – 38 rue Uhrwiller – 67110 Gumbrechtshoffen – info@silcrete.com

Le contenu de cette fiche technique correspond à la dernière technologie de développement et d'application. Toutes les informations font référence à des conditions idéales et ne peuvent donc pas être transférées à chaque application. En raison des différents matériaux, substrats et conditions de travail, une garantie de résultat ou de responsabilité ne peut être justifiée ni par ces instructions, ni par une consultation orale. Une exception existe si l'intention ou la négligence grave peut nous être prouvée. Ce faisant, l'utilisateur doit prouver qu'il a fourni par écrit toutes les connaissances requises pour une évaluation correcte et prometteuse par Revoxia de manière rapide et complète. De plus amples informations concernant le traitement et l'application des produits nécessitent une confirmation écrite de la part de Revoxia. De plus, les produits doivent être testés par l'utilisateur pour déterminer s'ils sont adaptés à l'usage prévu. Les modifications apportées aux spécifications du produit dans le cadre du développement ultérieur sont réservées. Incidemment, nos conditions générales s'appliquent. Avec la publication de cette fiche technique les précédentes perdent leur validité. La fiche technique actuelle peut être demandée via info@revoxia.com.