

FICHE TECHNIQUE

Sikacrete® HD

ADDITIF À BASE DE SILICE MICRONIQUE POUR BÉTON EN MILIEUX AGRESSIFS

DESCRIPTION

Le Sikacrete® HD est un additif minéral associant des silices microniques et des superplastifiants, qui permet de fabriquer des bétons à haute durabilité, dont l'emploi est particulièrement adapté aux environnements agressifs.

DOMAINES D'APPLICATION

Bétons soumis aux environnements agressifs:

- Domaine agricole (ensilage, stockage d'engrais, aire de stabulation,...)
- Milieu industriel (chimie, agro-alimentaire, bac de rétention,...)
- Station service (huile, carburant, aire de lavage,...)
- Béton en présence d'eau agressive (milieu marin, eau pure/fonte des neiges, eau chargée en sels de déverglaçage, fondations en présence d'eau séléniteuse, station d'épuration, égout, caniveau,...)
- Béton soumis aux atmosphères agressives (zones industrielle et urbaine)

Bétons à hautes résistances:

- Éléments préfabriqués
- Ouvrages d'art
- Bétons soumis à l'érosion ou l'abrasion (canalisation en béton, barrages,...)
- Bétons fortement sollicités

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Du fait de la réactivité pouzzolanique de silices microniques, de leur effet granulaire et de la réduction d'eau importante qu'il permet, le Sikacrete® HD permet à la fois: l'obtention de bétons à résistances mécaniques élevées et à très faible perméabilité, pratiquement étanches aussi bien aux liquides qu'au gaz véhiculant des éléments agressifs.

Les bétons traités avec le Sikacrete® HD peuvent résister aux agressions chimiques (engrais, sulfates, gaz carbonique, etc...) comme aux agressions physiques (gel-dégel) et mécaniques (érosion, abrasion, etc...). Le Sikacrete® HD est compatible avec la plupart des adjuvants de la gamme Sika.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sacs de 15 kg / palette de 40 sacs
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de conservation	Dans son emballage d'origine intact, le produit se conserve 3 ans.
Conditions de stockage	Stocker dans un endroit protégé de l'humidité.
Masse volumique en vrac	0,65 environ

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dosage recommandé	Le Sikacrete® HD s'utilise normalement à raison d'un à deux sacs de 15 kg par mètre cube de béton, quel que soit le dosage en ciment. Les sacs doivent être utilisés en entier.
-------------------	--

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Le Sikacrete® HD doit être mélangé à sec avec les autres constituants du béton avant l'introduction de l'eau de gâchage. Après ajout de l'eau, le temps de malaxage minimum doit être de 1 min 30 sec pour permettre une répartition complète des différents constituants.

Il est rappelé que l'utilisation de Sikacrete® HD ne permet pas de déroger aux prescriptions de compositions (liant équivalents mini., Eeff/Leq maxi., ...) exigées pour chaque classe d'exposition (XA, XS, ...) définies dans les normes (NF EN 206/CN, fascicule 65, ...).

Il est conseillé d'appliquer une cure soignée aux surfaces horizontales réalisées avec les bétons contenant Sikacrete® HD (sensibilité au risque de dessiccation). L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que l'ajout de Sikacrete® HD dans un béton peut lui conférer un effet légèrement "collant" (thixotropie).

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sikacrete® HD
Juillet 2020, Version 01.01
02140303100000008

SikacreteHD-fr-BE-(07-2020)-1-1.pdf