

## FICHE PRODUIT

# SikaFluid<sup>®</sup>-270 LM

## SUPERPLASTIFIANT / HAUT REDUCTEUR D'EAU

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFluid<sup>®</sup>-270 LM est un adjuvant non chloré, à base de polymères sulfonés, appartenant à la famille des superplastifiants/hauts réducteurs d'eau.

## DOMAINES D'APPLICATION

SikaFluid<sup>®</sup>-270 LM peut être utilisé pour tous les bétons pompés, armés et précontraints, à hautes performances.

L'augmentation importante des résistances favorise son utilisation dans les bétons à décoffrage rapide. L'utilisation de SikaFluid<sup>®</sup>-270 LM est fortement conseillée dans la fabrication des sols industriels et chapes.

Il favorise leur mise en œuvre tout en améliorant les résistances finales.

Le SikaFluid 270 LM est compatible avec tous les ciments (à l'exception des ciments alumineux) mais les dosages seront différents selon les types utilisés.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

De part son action dispersante des éléments fins des bétons et mortiers, le SikaFluid<sup>®</sup>-270 LM permet leur fluidification.

L'incorporation de SikaFluid<sup>®</sup>-270 LM au béton permet d'obtenir, sans ségrégation, une très forte réduction d'eau qui entraîne une nette amélioration de la compacité du béton et de sa résistance.

SikaFluid<sup>®</sup>-270 LM répond aux spécifications technique de la NM 10.1.112.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cubitainers de 1000 litres</li><li>▪ Fût de 220 kg</li></ul>
<b>Aspect / Couleur</b>	Liquide brun
<b>Durée de Conservation</b>	1 an dans son emballage d'origine intact
<b>Conditions de Stockage</b>	En cas de gel, le produit doit être soigneusement dégelé et réhomogénéisé avant emploi.
<b>Densité</b>	1,13 ± 0,03
<b>Valeur pH</b>	6 ± 1,0
<b>Extrait Sec</b>	27 ± 1,4 (%)
<b>Teneur en ions chlorures</b>	< 0,1 %

# RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

## Consommation

Selon l'effet désiré, de 0,5 à 2,5 kg par 100 kg de ciment. Avant l'utilisation, il est souhaitable d'effectuer des essais d'étude et de convenance dans les conditions de chantiers (température et trajet).

Selon l'effet désiré, de 0,5 à 2,5 kg par 100 kg de ciment.

Avant l'utilisation, il est souhaitable d'effectuer des essais d'étude et de convenance dans les conditions de chantiers (température et trajet).

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## 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.

## LIMITATIONS

Produit non dangereux.

En cas de contact avec la peau, rincer à l'eau

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### DISTRIBUTION

Le SikaFluid®-270 LM peut s'ajouter à l'eau de gâchage, il est donc facilement utilisable par toutes les centrales à béton.

Mais son effet est optimal lorsqu'il est ajouté en fin de cycle de malaxage du béton

## 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.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



### Fiche produit

SikaFluid®-270 LM

Novembre 2020, Version 01.02

021302011000001050

SikaFluid-270LM-fr-MA-(11-2020)-1-2.pdf