

NOTICE PRODUIT

Sikament[®]-90 MF

PLASTIFIANT/REDUCTEUR D'EAU MULTIFONCTION À PERFORMANCES ELEVÉES.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikament[®]-90 MF est un adjuvant multifonction, se présentant sous forme d'un liquide brun, prêt à l'emploi. Il a été spécialement formulé pour la fabrication de bétons plastiques à fluides. Il permet d'éviter ainsi l'usage de deux produits.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikament[®]-90 MF est particulièrement recommandé :

- En BPE où il peut remplacer un plastifiant et un superplastifiant en faisant varier le dosage. Il assure des réductions d'eau importantes avec de bonnes résistances mécaniques et un maintien de la maniabilité supérieur à 1 heure.
- Sur chantier, pour le maintien de l'ouvrabilité dans le temps : pompage à longue distance, bétonnage par temps chaud...

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Fût de 250 kg Conteneur Plastique de 1215 Kg Bidon de 25 Litres
Aspect / Couleur	Liquide brun
Durée de Conservation	2 ans dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5 et 30 °C. Le produit peut geler, mais, une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine. En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé.
Densité	1,21 ± 0,03
Valeur pH	8 ± 1,5
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 6,0 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sikament[®]-90 MF favorise l'hydratation des grains de ciment et la rhéologie du béton frais par son action fortement dispersante.
- Utilisé comme réducteur d'eau, il permet d'obtenir des résistances mécaniques élevées, tout en maintenant une bonne cohésion du béton.
- Aux dosages plus élevés, il joue le rôle de plastifiant. Il augmente sensiblement la maniabilité du béton et le maintien de la rhéologie dans le temps, fonction primordiale pour les bétons prêts à l'emploi à faible E/C.

Instructions pour le Bétonnage

- Pour les bétons plastiques à très plastiques : introduire Sikament®-90 MF dans l'eau de gâchage avant vidange dans le malaxeur.
- Pour les bétons fluides : Sikament®-90 MF présentera la plus grande efficacité lorsqu'il est introduit dans le malaxeur sur le béton déjà mouillé.
- Il pourra également être ajouté en différé dans le camion toupie juste avant l'utilisation du béton, en respectant un temps de malaxage d'au moins une minute par m³ de béton.

Conseil spécifique

Pour éviter le risque de ségrégation du béton fluidifié, une teneur minimale en éléments fins doit être respectée. On admet généralement qu'un dosage de 450 kg/m³ d'éléments inférieurs à 315 microns est nécessaire.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage

- Plage d'utilisation recommandée : 0,3 à 2,0 % du poids du ciment.
- Béton plastique à très plastique : 0,3 à 0,6 %.
 - Béton fluide : 0,7 à 2 %.
-

VALEURS DE BASE

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.

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.

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 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 in-

formations 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 Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

Sikament®-90 MF
Janvier 2021, Version 01.01
021301011000003986

Sikament-90MF-fr-TN-(01-2021)-1-1.pdf