

## SIKAMENT® 90MF

Plastifiant/Réducteur d'eau multifonction à performances élevées.



**Présentation** 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...

**Caractères généraux** 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.

### CLASSIFICATION 3 R :



### Caractéristiques

<b>Aspect</b>	Liquide brun
<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fût de 250 kg</li> <li>■ Conteneur 1000 L</li> <li>■ Vrac</li> </ul>
<b>Stockage</b>	<p>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.</p>
<b>Conservation</b>	3 ans dans son emballage d'origine intact

**Données techniques**

Densité 1,21 ± 0,03

pH 8 ± 1,5

Teneur en Na<sub>2</sub>O éq. ≤ 6,0 %

Extrait sec 40,5 ± 1,5 %

Teneur en ions Cl<sup>-</sup> ≤ 0,1 %**Temps de prise (EN 480-2)**

	CEM I 52,5 PM ES CP2 LE TEIL		CEM I 52,5 PM MONTALIEU	
	20°C	5°C	20°C	5°C
Témoin	8 h 30	10 h 45	9 h 00	15 h 00
SIKAMENT 90 MF / 0,35%	9 h 30	14 h 30	8 h 15	17 h 15
SIKAMENT 90 MF / 0,55%	14 h 00	17 h 00	10 h 30	19 h 30

**Conditions d'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 %.

**Mise en œuvre****Conditions d'utilisation**

- 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 m<sup>3</sup> de béton.

**Rappel**

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/m<sup>3</sup> d'éléments inférieurs à 315 microns est nécessaire.

**Précautions d'emploi**

Manipulation non dangereuse.

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

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr)**Mentions légales**

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.  
84, rue Edouard Vaillant – BP 104  
93351 Le Bourget Cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 80 21