

## FICHE PRODUIT

## Sika®-40 AF M

## ACCÉLÉRATEUR DE PRISE NON ALCALIN POUR BÉTONS PROJETÉS

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika®-40 AF M est un accélérateur de prise non alcalin liquide exempt de chlorures pour bétons projetés qui va permettre de déclencher une prise très rapide du béton projeté.

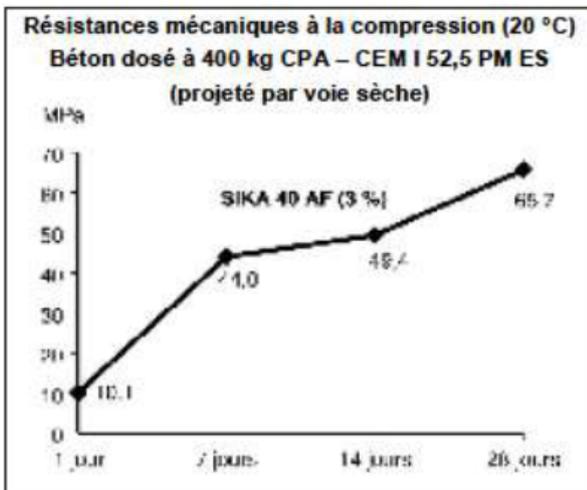
## DOMAINES D'APPLICATION

Béton projeté par voie sèche ou par voie mouillée. Le béton présente une prise immédiate et permet donc la consolidation du terrain à l'avancement en constructions souterraines.

Ces bétons accélérés peuvent être également utilisés pour la stabilisation de talus, de terrains, le renforcement d'ouvrages, etc.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Déclenche une prise rapide et un accroissement de la résistance mécanique au cours des premières heures sans affecter les résistances à long terme.
  - Améliore l'adhérence du béton projeté sur le support.
  - Diminue les pertes par rebond.
  - Non - irritant, il permet une utilisation sans danger.
- Produit liquide, homogène même à basse température, il ne nécessite pas de brassage avant utilisation.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

## Conditionnement

- Vrac
- Fût de 260 kg

## Aspect / Couleur

Liquide translucide légèrement trouble à jaunâtre

## Durée de Conservation

1 an dans son emballage d'origine intact

## Fiche produit

Sika®-40 AF M

Juillet 2020, Version 01.01

021401011000000130

## Conditions de Stockage

Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre +5°C 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.

Ne pas stocker le produit en emballage constitué de matériaux en acier et en aluminium. N'utiliser que des emballages en matière plastique et en acier inoxydable.

Après utilisation du produit, les emballages doivent être soigneusement refermés.

---

Densité	1,25 ± 0,05
---------	-------------

---

Valeur pH	2,5 ± 0,5
-----------	-----------

---

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Consommation

L'effet de l'accélération de la prise dépend de la nature du ciment et aussi de la température du béton et du support.

Il dépend également pour la projection :

- par voie sèche : de la quantité d'eau ajoutée au moment de la projection,
- par voie mouillée : du rapport E/C du béton.

Le dosage habituel du Sika®-40 AF M est compris entre 3 et 8 % du poids du ciment.

L'exécution d'essais préalables mettant en oeuvre l'ensemble des constituants est recommandée pour déterminer le dosage exact.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### DISTRIBUTION

#### Voie sèche

Le Sika®-40 AF M est ajouté de préférence dans l'eau de mouillage du béton projeté par voie sèche. Il peut être également dosé par l'intermédiaire d'une pompe doseuse appropriée et injecté dans le flux de béton (nous consulter).

L'emploi d'un anneau de prémouillage rend le béton plus homogène et conduit à une réduction des pertes par rebond.

#### Voie mouillée

Le Sika®-40 AF M est introduit à la lance de projection ou dans le « convertisseur placé quelques mètres avant la lance avec ajout d'air comprimé transformant le flux dense en flux dilué.

#### Compatibilité

- L'amélioration de l'adhérence des bétons projetés avec le Sika®-40 AF M, la diminution des pertes par rebond ainsi que les résistances à moyen terme peuvent être encore accrues par l'ajout dans le béton, à sa fabrication, de l'additif minéral ultrafin SIKACRETE HD.

- Le SIKATARD 930 permet de stabiliser la prise des bétons projetés par voie mouillée jusqu'à 24 heures et assure une prise immédiate à l'instant de la projection (se reporter à la notice technique correspondante).

L'emploi d'un superplastifiant lors de la fabrication du béton projeté par voie mouillée conduit à l'amélioration des performances mécaniques dès le court terme.

## LIMITATIONS

Le Sika®-40 AF M n'est pas classé irritant; en revanche du fait de son caractère acide, lié à la présence d'une matière première, certaines personnes sensibles pourraient être sujettes à irritation en cas de contact avec la peau ou les yeux.

Il est recommandé de manipuler le produit avec des gants et des lunettes.

En cas de contact accidentel, laver abondamment à l'eau.

## 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.

## 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, 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](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

Sika®-40 AF M

Juillet 2020, Version 01.01  
021401011000000130

Sika-40AFM-fr-MA-(07-2020)-1-1.pdf