

# FICHE PRODUIT

## Plastiretard

Retardateur de prise pour béton  
Conforme à la norme NF EN 934-2 Tab.8.

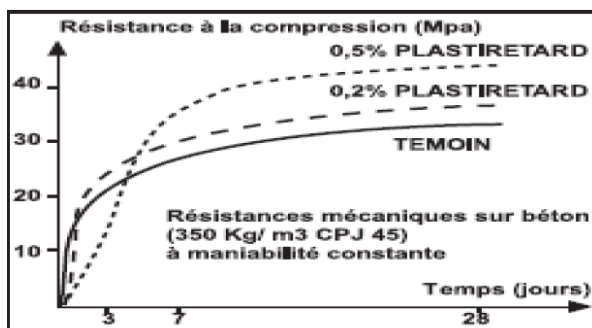
### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Plastiretard est un retardateur de prise pouvant être utilisé dans tous les bétons.  
Employé à certains dosages, il se comporte comme un réducteur d'eau.

### DOMAINES D'APPLICATION

Amélioration des résistances mécaniques :  
Grâce à une réduction d'eau de 10 à 15%, le Plastiretard augmente les résistances mécaniques du béton à long terme de 20 à 30%.  
Il améliore aussi considérablement la compacité.  
Il est particulièrement adapté :

- Aux bétons armés et précontraints
- Aux bétons de réservoirs.



**Bétonnage par temps chaud ou en grande masse :**  
L'effet retardateur de prise du Plastiretard permet d'éviter une brusque élévation de la température du béton lors de la prise et rend son emploi indispensable

- lorsque la température est élevée
- pour les bétons en grande masse : barrages, etc.

**Reprises de bétonnage :**  
Grâce au retard de prise important que peut provoquer le Plastiretard, il est possible d'effectuer des reprises de bétonnage après plusieurs heures d'interruption sans autre précaution particulière que la protection contre la dessiccation.

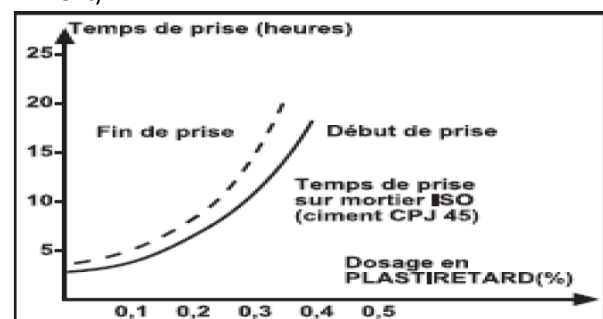
### Transports de longue durée du béton :

L'utilisateur de Plastiretard permet de transporter sans problème tous les bétons sur de grandes distances quelles que soient les conditions (températures, risque d'embouteillage, etc).

### Amélioration de la maniabilité :

En tant que plastifiant retardateur, le Plastiretard peut être utilisé dans tous les cas de bétonnage et en particulier :

- pour une mise en oeuvre plus facile.
- pour les bétons pompés.
- pour les bétons bruts de décoffrage (aspect du parement).



### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Par son action physico-chimique, le Plastiretard permet :

#### Sur béton frais :

- d'améliorer la maniabilité même en réduisant l'eau de gâchage.
- de disperser uniformément le ciment dans la masse.
- d'éviter la ségrégation et augmenter la thixotropie.
- de retarder le début de prise et de conserver la fluidité pendant le temps nécessaire à la mise en place.
- d'étaler le dégagement de chaleur dû à l'hydratation du ciment.

**Sur béton durci :**

- d'augmenter les résistances mécaniques,
- d'accroître la compacité et d'augmenter l'imperméabilité,
- de diminuer le retrait et le fluage.

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

|                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base chimique              | Liquide jaune, légèrement trouble                                                                                               |
| Conditionnement            | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vrac</li><li>▪ Fût de 230 kg</li><li>▪ Bidon de 25 kg</li><li>▪ Bidon de 5 kg</li></ul> |
| Durée de Conservation      | 3 ans dans son emballage d'origine intact                                                                                       |
| Conditions de Stockage     | Plastiretard gèle à - 4°C environ.<br>En cas de gel prolongé et intense, vérifier s'il n'a pas été déstabilisé.                 |
| Densité                    | 1,16 ± 0,03                                                                                                                     |
| Valeur pH                  | 6 à 10                                                                                                                          |
| Extrait Sec                | 31 ± 2 (%)                                                                                                                      |
| Teneur en ions chlorures   | ≤ 0,1 %                                                                                                                         |
| Oxyde de sodium équivalent | ≤ 6,0 %                                                                                                                         |

**RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consommation | <p><b>Plage d'utilisation recommandée :</b><br/>0,2 à 0,8 % du poids du ciment (soit 0,17 à 0,43 litre pour 100 kg de ciment) suivant l'effet recherché.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Entre 0,15 et 0,2% : effet plastifiant seulement.</li><li>▪ Le dosage de 0,5% peut éventuellement être dépassé pour l'obtention de retards de prise importants. Il faut alors réaliser des essais à différents dosages dans les conditions du chantier (en particulier la température) de façon à déterminer le dosage fournissant le résultat souhaité.</li><li>▪ Pour l'utilisation de Plastiretard avec du ciment fondu, nous consulter.</li></ul> |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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.

**LIMITATIONS**

Manipulation non dangereuse.  
En cas de contact avec la peau un simple lavage suffit.

**ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ**

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

**INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION**

**DISTRIBUTION**

Le Plastiretard est introduit dans la gâchée soit en mélange à l'eau soit en même temps que l'eau.  
Il est recommandé d'effectuer des essais prélimi-

naire s pour déterminer la quantité d'eau de gâchage nécessaire à l'obtention de la maniabilité.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison deréglementations localesspécifiques. 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. 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 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

Plastiretard  
Mars 2025, Version 01.02  
02140601100000005

Plastiretard-fr-MA-(03-2025)-1-2.pdf