

# MasterPozzolith 492R

Plastifiant réducteur d'eau retardateur de prise

## Description

Le MasterPozzolith 492R est un adjuvant liquide prêt à l'emploi classé en tant que plastifiant réducteur d'eau et retardateur de prise. Il permet d'obtenir des bétons de haute qualité tout en réduisant la teneur en eau pour une consistance donnée. Il facilite ainsi la mise en œuvre du béton et améliore son temps d'ouvrabilité.

Le MasterPozzolith 492R est également recommandé pour les bétons où un retard de prise est recherché.

## Domaines d'application

Le MasterPozzolith 492R peut être utilisé pour la réalisation de tous types de béton et notamment :

- Béton prêt à l'emploi selon la norme EN 206+A2/CN ;
- Béton avec retard de prise ;
- Béton pompé ;
- Béton architectural ;
- Béton précontraint ;
- Béton préfabriqué avec ou sans étuvage.

## Propriétés

Par ses actions combinées de réduction d'eau et de retard de prise, le MasterPozzolith 492R améliore les caractéristiques du béton aux états frais et durcis.

Le MasterPozzolith 492R confère au béton les propriétés suivantes :

- Il permet soit une augmentation de la consistance du béton au même E/C soit une réduction du E/C pour une même consistance ;
- Il permet une augmentation importante de l'ouvrabilité du béton tout en améliorant les résistances mécaniques à long terme ;
- Utilisé en tant que retardateur de prise, il permet de réaliser des bétons très performants ;
- Il procure au béton :
  - Une facilité de mise en œuvre ;
  - Une diminution de la ségrégation ;
  - Un meilleur aspect au décoffrage ;

- Un renforcement de l'imperméabilité ;
- Une diminution de la porosité ;
- Une augmentation de la durabilité.

## Mode d'emploi

Le MasterPozzolith 492R est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé isolément.

L'effet optimal est généralement obtenu par incorporation du MasterPozzolith 492R dans le béton en différé, c'est à dire après l'addition de 70 % de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Toutefois, il est possible d'incorporer le MasterPozzolith 492R dans l'eau de gâchage. Eviter d'ajouter le MasterPozzolith 492R sur les granulats.

## Compatibilité

Le MasterPozzolith 492R est compatible avec la majorité des ciments.

Pour une utilisation en synergie avec un autre adjuvant de la gamme Master Builders Solutions, consulter votre Agent local Master Builders Solutions France.

## Dosage

### Plage normale d'utilisation

0,15 à 2,5 % du poids de ciment soit 0,13 à 2,1 L pour 100 kg de ciment.

Pour un dosage supérieur ou égal à 0,4 %, en fonction de la formulation et des conditions de coulage, le béton peut présenter un retard de prise.

Nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables.

## Précaution d'emploi

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

## Conditionnement

Le MasterPozzolith 492R est conditionné en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1 000 L et vrac.



# MasterPozzolith 492R

Plastifiant réducteur d'eau retardateur de prise

## Durée de vie

Le MasterPozzolith 492R a une durée de vie de 18 mois, à compter de la date de fabrication.


## Stockage

Le MasterPozzolith 492R doit être stocké à une température supérieure à + 5°C.

# MasterPozzolith 492R

Plastifiant réducteur d'eau retardateur de prise

## Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Brun
Masse volumique à 20°C	1,19 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH	4,3 ± 1,3
Teneur en chlore	< 0,1 %
Extrait sec	36,5 % ± 1,8 %
Na <sub>2</sub> O eq	≤ 5,3 %
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	0,689 kgeqCO <sub>2</sub> /kg - DEP plastifiant/superplastifiant groupe B
Transport	Non classé
Etiquetage	

\*Valeur utilisable uniquement dans les pays membres de l'EFCA (dont la France).

# MasterPozzolith 492R

Plastifiant réducteur d'eau retardateur de prise

## Informations légales

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec nos Ingénieurs Technico-Commerciaux Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez-nous pour tout besoin de FDS.

### Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes, 91090 Lisses

Tél. : 01 69 47 50 00 - Fax : 01 60 86 06 32

<https://www.master-builders-solutions.com/>