



# MHP

## Définition

*MHP* est un mortier à très hautes performances composé de charges minérales silico-calcaires, de ciment blanc et d'adjuvants spécifiques.

## Usages

*MHP* est un micromortier essentiellement destiné aux projets ouvragés soumis à de fortes contraintes mécaniques ou environnementales sévères.

Il est idéal pour la reproduction de pièces anciennes, notamment lors de moulages techniques et pour des utilisations présentant des spécificités de parements de l'ordre du patrimoine.

Il est aussi particulièrement adapté pour des fabrications spécifiques, du mobilier d'extérieur, des dalles, balustrades, margelles de piscine, statues... privés et publics.

## Limites d'utilisation

Autonivelant, *MHP* ne peut être utilisé pour couler des pièces creuses, sauf à utiliser des noyaux.

## Avantages

Les performances mécaniques très élevées et surtout sa qualité de peau sont les caractéristiques principales de *MHP*.

Sa mise en œuvre légère lui confère une liberté d'utilisation importante. Le produit est autoplaçant, donc ne demande aucune vibration. D'autant plus que sa fluidité permet d'épouser parfaitement la microstructure de la peau de coffrage.

Les textures et les teintes les plus diverses peuvent être obtenues grâce à la finesse des grains et l'utilisation de pigments naturels.

Le matériau est également formulé pour limiter les problèmes de bullage sur les parements.

## Gamme

*MHP* est de couleur blanc cassé. Il peut être teinté dans la masse : nous consulter.

## Caractéristiques et performances

Résistance en compression : 80 MPa à 28 jours

Densité : 2,3

Classement au feu : M0/A1 (incombustible)

## Application

### Conditions d'application

Ne pas appliquer en-dessous de 5°C, ni avec de l'eau trop froide.

Ne pas appliquer par temps très chaud ni en plein soleil.

### Mise en œuvre

Ce micro-mortier prêt à l'emploi *MHP* peut être mis en œuvre à l'aide d'une bétonnière ou d'un malaxeur à béton industriel, à 14 % d'eau.

Le démoulage peut se faire dès une dureté suffisante atteinte, normalement au bout de 24 heures.

Pour optimiser les résistances en flexion, *MHP* peut être additionné de fibres : nous consulter.

Après séchage (24 à 48 heures généralement), un passage de mono-brosse est possible afin de parfaire l'aspect du produit. Il peut être poli, poncé et lustré  
Entièrement minéral, *MHP* reste alors mat.

Le traitement de protection peut être alors appliqué.

#### **Consommation**

Version classique : 2,2 kg/l de moulage

#### **Conservation**

Environ 6 mois à l'abri de l'humidité, dans le sac d'origine.

#### **Conditionnement**

En sacs papier doublé PE de 25 kg, ou sac papier 5 kg.



**DécoSystème – 11, rue Saint Paul – 95230 Soisy sous Montmorency – France**

Tél : + 33 (0)1 39 89 20 48 – Fax : + 33 (0)1 34 28 07 90 – [www.argio.com](http://www.argio.com)

