

MORTIER POUR SOLS INDUSTRIELS ET VOIRIES A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE

MORTIER A RETRAIT COMPENSÉ, A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE.
SCELLEMENTS DES TAMPONS, RÉPARATION DES SOLS INDUSTRIELS
ET VOIRIES



AVANTAGES PRODUIT

- Prêt au mouillage
- Prise et durcissement rapide
- Résistances mécaniques élevées
- Applicable pur jusqu'à 20 mm d'épaisseur
- Talochable à + 20 min à 20 °C
- Peut-être utilisé sous la forme d'un micro béton pour des épaisseurs supérieures à 25 mm

DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France



* émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



web

DÉFINITION ET PRÉSENTATION DU PRODUIT

MORTIER POUR SOLS INDUSTRIELS ET VOIRIES A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE est un mortier prêt au mouillage constitué de liants hydrauliques, charges et adjuvants spécifiques à durcissement rapide et résistances mécaniques élevées.

MORTIER POUR SOLS INDUSTRIELS ET VOIRIES A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE est applicable pur jusqu'à 20 mm d'épaisseur et talochable à + 20 min à 20 °C.

Pour les épaisseurs supérieures à 25 mm, MORTIER POUR SOLS INDUSTRIELS ET VOIRIES A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE doit être utilisé sous la forme d'un micro béton (utiliser des granulats 3/8 ou 5/10 propres et humides à raison de 10 à 20 litres de granulats par sacs de 25 kg).

DOMAINES D'APPLICATION

MORTIER POUR SOLS INDUSTRIELS ET VOIRIES A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE peut être appliqué pour :

- Réparation de sols industriels
- Dalles de bétons
- Chaussées
- Nids de poules
- Saignées
- Scellement de trappes
- Bouches à clés
- Tampons
- Regards de visites
- Lits de pause pour pavages et dalles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</i>	Ciment NF EN 197-1 gris ou blanc, adjuvants, charges minérales NF EN 12620 et 13139
<i>Aspect :</i>	Poudre grise sans chlorures ni particules métalliques
<i>Couleur :</i>	Gris
<i>Densité poudre :</i>	1,4
<i>Granulométrie :</i>	0 à 2 mm
<i>Températures limites d'application :</i>	+ 5°C à + 35 °C
<i>Résistance à la traction par flexion à 20°C :</i>	À 4 h : 1MPa À 6 h : 2 MPa À 24 h : 6 MPa À 7 jours : 8 MPa À 28 jours : 9 MPa
<i>Résistance à la compression :</i>	À 4 h : 1,5 MPa À 6 h : 7 MPa À 24 h : 45 MPa À 7 jours : 60 MPa À 28 jours : 80 MPa
<i>Temps de début de prise :</i>	À + 30°C : 1 heure 30 À + 20°C : 2 heures À + 5°C : 4 heures 30
<i>Produit circulaire :</i>	À + 30°C : 4 heures À + 20°C : 5 heures À + 5°C : 8 heures



web

PROCÈS VERBAUX – RÉFÉRENCES

Ciment norme NF EN 197-1. Charges minérales Norme NF EN 12620 et NF EN 13139.

CONSEILS GÉNÉRAUX D'EMPLOI

1 - Préparation des supports

Les supports devront être secs, durs, propres, sains, résistants, dépoussiérés, exempts de peinture, plâtre, bitume et laitance de béton.

2 - Mise en oeuvre

Mortier Pur : MORTIER POUR SOLS INDUSTRIELS ET VOIRIES A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE se gâche avec de l'eau potable à raison de 4 litres pour un sac de 25 kg soit un volume mis en place de 14 litres.

Micro béton A : MORTIER POUR SOLS INDUSTRIELS ET VOIRIES A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE se gâche avec 10 litres de gravillons et 5,2 litres d'eau pour un sac de 25 kg soit un volume mis en place de 21 litres.

Micro béton B : MORTIER POUR SOLS INDUSTRIELS ET VOIRIES A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE se gâche avec 20 litres de gravillons et 5,2 litres d'eau pour un sac de 25 kg soit un volume mis en place de 26 litres. Le malaxage se fait à l'aide d'une bétonnière ou en manuel avec la truelle. Temps de gâchage minimum : 4 minutes. La pâte doit être utilisée dans les 40 minutes (à 20 °C).

3 - Application

Scellements des regards de visites : Dépoussiérer et humidifier à refus. Etaler un lit de pose et positionner le cadre. Bloquer en remplissant la ceinture avec MORTIER POUR SOLS INDUSTRIELS ET VOIRIES A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE. Compacter, araser et talocher.

Dès le début de prise du mortier, appliquer en surface RÉGULATEUR DE SÉCHAGE DU BÉTON

Réparation des chaussées en béton et sols industriels : Dépoussiérer et remplir d'eau le décaissement durant plusieurs heures. Evacuer l'eau résiduelle et confectionner le micro béton (au-dessus de 20 mm), mettre en place à l'aide d'une règle vibrante. Talocher le micro béton à l'hélicoptère de préférence. Appliquer obligatoirement à la surface RÉGULATEUR DE SÉCHAGE DU BÉTON.

4 - Consommation

1,6 kg par m² et par mm d'épaisseur.

5 - Finition

Une finition ultérieure peut être envisagée après un délai de 7 jours. Cette finition pourra être : un carrelage collé avec un ciment colle extérieur, une peinture de type polyuréthane pour sol ou une peinture époxy pour intérieur.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES ET SÉCURITÉ

Ne travailler que par températures comprises entre + 5°C et + 35°C. MORTIER POUR SOLS INDUSTRIELS ET VOIRIES A PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE ne doit pas être utilisé sur support gelé ou en cours de dégel. Les supports doivent être cohésifs, résistants, adhérents et saturés d'eau plusieurs heures avant la mise en place. Cette eau sera totalement évacuée avant la pose.

Procéder à la protection des surfaces dès le début de prise (2 heures à 20 °C). Ne rajouter aucun ciment, sable ou adjuvant. Les granulats (en cas de micro béton) seront gélifs : indice de gel < à 10.



web

TRANSPORT ET STOCKAGE

Transport : non soumis à la réglementation des transports. A l'abri de l'humidité.

Stockage et conservation : 6 mois en emballage d'origine fermé à l'abri de l'humidité et dans des locaux secs.

TEINTE

Gris.

CONDITIONNEMENTS

Pot : 6 kg.

Seau : 12,5 kg.

Sac : 25 kg.

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les éditions précédentes. Édition du 1^{er} trimestre 2021.



web