

webercel mass



25 KG



Micro béton à prise rapide pour le scellement de tampons de voirie

- ✦ Malaxage manuel plus facile
- ✦ Sécurité et durabilité (fibres de fonte)
- ✦ Délai de remise en circulation court et régulier entre 5 °C et 30 °C pour tous types de trafic
- ✦ Pose simple et sans coffrage
- ✦ Homologué Orange
- ✦ Existe en noir et en gris

Produit(s) associé(s)

weber curing

DOMAINE D'UTILISATION

- scellement et réhaussement des tampons de regard de visite, bouches à clés sur routes, rues, trottoirs et parkings
- scellement des mobiliers urbains et de voirie : bornes, poteaux, panneaux de signalisation ou publicitaires, bancs, vasques, etc.
- pose de trappes, boîtiers EDF-GDF
- scellement des dispositifs de fermeture des chambres de télécommunication
- rebouchage rapide des trous, nids-de-poule et saignées de chaussée sur sols en béton ou lits de pose de pavage

SUPPORTS

- béton

Se référer au paragraphe Préparation des supports.

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- de 3 à 30 cm

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas utiliser directement sur asphalte ou enrobé bitumineux

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage
- les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur www.quickfds.fr/weber
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

délais de mise en circulation

Trafic	Nombre de poids lourds par jour	Délai
faible	moins de 25	1 heure 30
moyen	de 25 à 150	2 heures
intense	de 150 à 2 000	3 heures
exceptionnel	plus de 2 000	4 heures

pour les ouvrages Orange, respecter un délai d'attente de 4 heures avant la remise en circulation.

durée pratique d'utilisation

Température	Début de prise
+5 °C	30 minutes
+20 °C	20 minutes
+30 °C	10 minutes

- délai de séchage avant l'application de **weberjoint pavé** : 1 heure 30

IDENTIFICATION

- densité de la poudre : 1,6
- granulométrie : jusqu'à 10 mm

webercel mass (suite)

PERFORMANCES

- densité du mortier durci : 2,3
- résistances mécaniques :
 - en traction/flexion : 4 MPa à 28 jours (prismes 7x7x28 cm)
 - en compression

	+5 °C	+20 °C
2 heures	7 MPa	9 MPa
4 heures	9 MPa	11 MPa
24 heures	13 MPa	15 MPa
28 jours	26 MPa	30 MPa

Cylindres 11x22 selon la norme NF P 18-406

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre.

- réaction au feu : AI (incombustible) ; classement conventionnel
- résiste au cycle gel/dégel selon norme NF P 18-024

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Homologation Orange DRA sur proposition du CERIB
- résistance en compression

RECOMMANDATIONS

- **webercel mass** est prêt à gâcher. Ne pas ajouter d'autres liants, adjuvants ou granulats
- nettoyer à l'eau les abords et les outils avant séchage

PRÉPARATION DES SUPPORTS

scellement des tampons

- découper et décaisser 10 cm autour du tampon en faisant une découpe verticale et franche jusqu'à la tête de cheminée ou un support solide (plaque sous tampon). Utiliser une tronçonneuse ou encore un marteau piqueur équipé d'une bêche
- vérifier la stabilité de l'ouvrage, le bon état de la tête de cheminée (fissuration) et du cadre

rebouchage

- scier, forer ou piquer les bords des volumes à reboucher pour obtenir des arêtes franches et des surfaces rugueuses
- les supports doivent être solides, résistants et propres
- enlever toutes les parties friables, non cohésives ou souillées (huile, graisse)
- dépoussiérer les supports et les éléments à sceller par brosse ou à l'air comprimé
- pour favoriser l'accrochage, mouiller le support
- le support doit être humide mais non ruisselant
- évacuer l'eau résiduelle

CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de +5 °C à +35 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
- lors de l'application sous la pluie, protéger le scellement

APPLICATION

1.

dosage en eau

- de 2,5 à 2,9 l d'eau par sac de 25 kg

2.

préparation

- dans un seau de grande hauteur contenant le volume d'eau nécessaire, ajouter **webercel mass** et gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) pendant environ 2 à 3 minutes pour un sac ou bien gâcher **webercel mass** à la pelle (dans un bac à gâcher, au sol ou dans une brouette) en recoupant régulièrement le mélange jusqu'à l'obtention d'un béton consistant, maniable et homogène

3.

mise en œuvre scellement des tampons

- sur le support humide, mettre en place une 1ère couche de **webercel mass** jusqu'à la hauteur voulue (épaisseur minimale : 3 cm)

4.

- placer le cadre et l'ajuster au nu de la chaussée
- ne jamais utiliser de cales (métal, bois..)
- compléter le remplissage en piquant à l'aide d'une truelle, ou de préférence en vibrant à l'aide d'une aiguille
- finir à la taloche en lissant au nu de l'enrobé
- pour l'application ultérieure d'un éventuel enrobé, laisser une réserve de 3 cm au minimum

5.

rebouchage

- mettre en place **webercel mass** à la truelle ou à la pelle en couches successives selon l'épaisseur, en vibrant (aiguille ou règle)
- bourrer à refus
- finir à la taloche
- protéger de la dessiccation par temps chaud ou venteux : maintenir humide à l'aide de sacs mouillés, d'un film plastique ou par pulvérisation de **weber curing**

INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente** : sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
- **Couleur** : gris et noir enrobé
- **Outils** : pelle, truelle, auge, bac à gâcher, malaxeur électrique lent (500 tr/min), fouet
- **Conservation** : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
 - 20 kg/m²/cm d'épaisseur

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.