

MARBOS Mortier pour pavés

NBM 4 D

Domaines d'application:	Mortier minéral hautement résistant, drainable, modifié synthétiquement, pour le jointoiement de pavés en pierre naturelle et de pierres en béton ne tendant pas à la décoloration (pavés anciens et neufs) ainsi que de dalles à l'intérieur et à l'extérieur. Pour le jointoiement de pavés en pierre naturelle et de pierres en béton (pavés neufs et anciens) ainsi que de dalles à l'intérieur et à l'extérieur. Convient jusqu'à une catégorie d'emploi N 3 selon ZTV-Wegebau. Convient aux classes de charge jusqu'à BK 3,2 selon RSTO 12.
Propriétés:	<ul style="list-style-type: none"> • monocomposant • pour l'intérieur et l'extérieur • minéral • modifié synthétiquement • modifié au trass • drainable selon DIN 18130-1, tableau 1 • faible retrait et propre tension • grande résistance initiale et finale • grande résistance au gel/sel de dégel • résistant au vieillissement et de volume constant • valeur d'absorption d'eau élevée • résistant aux alcalis, au bitume et à l'eau • avec certificats de contrôle officiels
Préparation du support:	La déshydratation de la superstructure doit être garantie, en même temps celle-ci doit satisfaire aux sollicitations attendues. En cas de sollicitations dues au trafic, tenir compte des prescriptions RStO.
Dosage/Mise en œuvre:	Traiter toujours dans le récipient complet. Pour cela, mélanger le sac avec la quantité d'eau indiquée pour obtenir un mortier terre humide exempt de grumeaux (procéder au traitement mécanique avec un malaxeur continu ou forcé). Pour le mélange, utiliser des malaxeurs à chute libre usuels, des mélangeurs de chape et des extracteurs ou des malaxeurs forcés. Consistance terre humide à légèrement plastique. Traiter le mortier fini en l'espace de 90 minutes. Ne pas ajouter d'autres additifs. Appliquer manuellement et compacter le mortier de jointoiement. En cas de pavage conforme aux mesures, des gabarits de nivellement permettent un ajustage à l'épaisseur de couche souhaitée. Lors de la pose de dalles de béton ou de pierres naturelles (de 20 cm de côté) et / ou lors de trafic de véhicules il est recommandé d'utiliser le produit Marbos PFB – Pont d'accrochage, pour améliorer l'adhérence des dalles sur des supports minéraux. La surface d'application doit être de nature à permettre le montage dans le pont d'adhérence encore frais. Il s'est avéré que la pose de la pierre résistante au marteau et le compactage permet d'obtenir une mesure d'affaissement d'env. 1 cm. La meilleure adhérence entre la couche porteuse (béton) et le jointoiement est obtenue par le badigeonnage préalable avec MARBOS Liant pavés PFB. Appliquer le mortier pour pavés sur le pont d'adhérence frais. Une surface d'essai est recommandée. La matière déjà en cours de prise ne doit pas être diluée ultérieurement à l'eau. Pour le scellement de pavés, nous recommandons le mortier lié à la résine synthétique MARBOS Mortier de jointoiement pavés PFM-EPW ou le mortier minéral modifié synthétiquement MARBOS Mortier de jointoiement pavés PFM-ZE.
Traitement ultérieur:	Protéger le mortier inséré contre un séchage prématuré en appliquant des mesures adéquates, comme des chiffons humides, des sacs, etc. Pendant le traitement et le raidissement, la température de matière, ambiante et d'objet ne doit pas être inférieure à +5°C et supérieure à 30°C.
Nettoyage:	Nettoyer immédiatement les récipients, outils, etc., avec de l'eau. Après le durcissement, le nettoyage n'est plus possible que mécaniquement.
Consommation de matière:	<ul style="list-style-type: none"> • env. 17 kg/m²/cm d'épaisseur de couche

MARBOS Mortier pour pavés

NBM 4 D

Conditionnement / Emballage / Stockage:	<ul style="list-style-type: none"> • Sac 25 kg, 42 sacs / palette • en vrac comme produit en silo • sec, stockable au moins 12 mois à compter de la date de fabrication • refermer immédiatement les récipients entamés et traiter rapidement
--	---

Élimination: Les résidus de produit durcis peuvent être éliminés comme décombres selon le code déchet 170904.
Remettre le récipient entièrement vidé au centre d'élimination prévu par le contrat.

Caractéristiques techniques:	Base de matières premières	Ciment - DIN EN 197, granulats choisis - DIN EN 12620 et matières de charge légères et adjuvants pour améliorer les propriétés de traitement
	Tonalité	gris
	Grain maximum	4 mm
	Consistance	terre humide à légèrement plastique
	Rapport de mélange	env. 2 litres d'eau par récipient de 25 kg
	Température de traitement	5°C à 30°C (air, objet et matière)
	Temps de traitement	env. 90 minutes
	Temps ouvert	env. 30 minutes
	Épaisseur de couche	>30 mm - Pour les épaisseurs de couche > 70 mm est une compression intermédiaire nécessaire.
	Résistance à la pression	≥ 35 N/mm ²
	Résistance à la traction sur le support (béton) avec liant de pavés MARBOS® PFB	> 1,5 N/mm ²
	Intensité pluviométrique drainable	> 2500 l/(s x ha)
	Module E dyn.	45100 N/mm ²
	Pérméabilité à l'eau kf-valeur	2,5 x 10 ⁻⁴
Résistance au gel / sel de dégel (procédé CDF)	intempéries 1,238 kg/m ²	

Les valeurs techniques (valeurs de laboratoire) se réfèrent à 20°C / 50% H.R.
Des températures basses et de l'humidité entraînent une prise plus lente, des températures élevées une prise plus rapide.

Certificats de contrôle / Agréments

MARBOS Mortier pour pavés NBM 4 D
Éditeur : Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW)

Remarques:

Ne pas mélanger le mortier raidi à nouveau avec de l'eau.
Protéger le produit de durcissement contre le rayonnement solaire, les courants d'air, le gel et la pluie ainsi que contre des températures trop élevées (> 30°C) et trop faibles (< 5°C). À conserver hors de portée des enfants.
Informations complémentaires: voir la fiche de données de sécurité. Informations complémentaires: voir la fiche de données de sécurité.

Pendant les travaux, tenir compte des recommandations et directives correspondantes, des normes et réglementations ainsi que des fiches techniques en vigueur et des règles techniques généralement reconnues. Nous n'avons aucune influence sur les différentes conditions météo, de support et d'objet. Les recommandations que nous transmettons pour aider l'acheteur et l'utilisateur sont libres de tout engagement et ne représentent aucun rapport juridique contractuel ni d'obligations contractuelles secondaires. Les indications et recommandations mentionnées dans la fiche technique se réfèrent à un emploi normal. Par la publication de cette fiche technique, toutes les éditions précédentes perdent leur validité. ed. 06/17