

MARBOS Liant pour mortier pour pavés**NBM 4 DC**

Domaines d'application:	<p>Concentrat de liant cimenteux, amélioré au trass et au plastique.</p> <p>Pour le jointoiment 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.</p> <p>Pour réalisation de mortiers hautement résistants, drainables, minéraux.</p> <p>Selon le rapport de mélange : Convient aux classes de charge BK 0,3 jusqu'à BK 1,8 selon RSTO 12.</p> <p>Convient jusqu'à une catégorie d'emploi N 3 selon ZTV-Wegebau.</p> <p>Convient aux classes de charge jusqu'à BK 3,2 selon RSTO 12.</p>
Propriétés:	<ul style="list-style-type: none"> • monocomposant • pour l'intérieur et l'extérieur • modifié synthétiquement • modifié au trass • prise hydraulique • en liaison avec un additif approprié : drainable selon DIN 18130-1, tableau 1 • faible retrait et propre tension • grande résistance initiale et finale • grande résistance au gel/sel de dégel • avec certificats de contrôle officiels
Préparation du support:	<p>La déshydratation de la superstructure doit être garantie, en même temps celle-ci doit satisfaire aux sollicitations attendues.</p> <p>En cas de sollicitations dues au trafic, tenir compte des prescriptions RStO.</p> <p>En présence d'une couche porteuse étanche (par ex. béton), une déshydratation supplémentaire (drainage) est nécessaire sous le jointoiment.</p> <p>En présence d'une dalle au sol en porte-à-faux, prévoir une étanchéité conforme sous le drainage.</p>
Dosage / Mise en œuvre:	<p>Selon la rigidité requise et l'emploi prévu, mélanger 25 kg de MARBOS Liant pour mortier pour pavés NBM 4 DC avec 100 – 200 kg de granulats 2/4 ou 2/8 mm selon DIN EN 13139 – 2002.</p> <p>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). Selon l'humidité du granulats, ajouter de l'eau du robinet froide et propre jusqu'à obtenir une consistance terre humide à légèrement plastique. Pour le mélange, utiliser des malaxeurs à chute libre usuels, des mélangeurs de chape et des extracteurs ou des malaxeurs forcés. Traiter le mortier fini en l'espace de 90 minutes. Ne pas ajouter d'autres additifs.</p> <p>Mise en œuvre</p> <p>Appliquer manuellement et compacter le mortier de jointoiment.</p> <p>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. Pour améliorer l'adhérence, nous recommandons de badigeonner au préalable la face inférieure des pierres avec MARBOS Liant pavés PFB et de les monter frais sur frais. La surface d'application doit être de nature à permettre le montage dans le pont d'adhérence encore frais.</p> <p>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 jointoiment est obtenue par le badigeonnage préalable avec MARBOS Liant pavés PFB. Une surface d'essai est recommandée.</p> <p>La matière déjà en cours de prise ne doit pas être diluée ultérieurement à l'eau.</p> <p>Pour le scellement de pavés, nous recommandons le mortier lié à la résine synthétique MARBOS Mortier de jointoiment pavés PFM-EPW ou le mortier minéral modifié synthétiquement MARBOS Mortier de jointoiment pavés PFM-ZE.</p>

MARBOS Liant pour mortier pour pavés

NBM 4 DC

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:	Granulat d'après DIN EN 13139		Résistance à la pression après 28 jours selon DIN EN 196-1	Consommation approx. NBM 4 DC en kg/m ² /cm d'épaisseur de couche
	2/5 mm	2/8 mm		
25 kg	100 kg		env.40 N/mm ²	env.3,5
25 kg	125 kg		env.30 N/mm ²	env.2,9
25 kg	150 kg		env.20 N/mm ²	env..2,5
25 kg	200 kg		env.12 N/mm ²	env.1,9
25 kg		100 kg	env.35 N/mm ²	env.3,9
25 kg		125 kg	env.25 N/mm ²	env.3,2
25 kg		150 kg	env.18 N/mm ²	env.2,7
25 kg		200 kg	env.10 N/mm ²	env.2,1

Conditionnement / Emballage / Stockage:

- Sac 25 kg, 42 sacs / palette
- 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, granulat choisi - DIN EN 13139 / 12620 et matières de charge légères et adjuvants pour améliorer les propriétés de traitement
Tonalité	gris
Consistance	terre humide à légèrement plastique
Rapport de mélange	cf. tableau
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 un Compression intermédiaire nécessaire.
Résistance à la pression	cf. tableau
Résistance à la traction sur le support (béton) avec liant de pavés MARBOS® PFB	> 1,5 N/mm ²
Intensité pluviométrique drainable	jusqu'à 2200 l/(s x ha) selon le granulat

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.

MARBOS Liant pour mortier pour pavés

NBM 4 DC

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.

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 aide 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