

MARBOS Mortier pour pavés

PFM-ZE MELAN

Domaines d'application: Mortier pour pavés lié au ciment, modifié synthétiquement, imperméable à l'eau
 Pour pierre naturelle, béton et brique recuite.
 Pour sceller les pavés anciens et neufs.
 Convient pour une construction liée.
 Pour surfaces pavées hautement sollicitées comme par ex. rails, voies de bus, voies de chargement, ronds-points, ouvrages hydrauliques.
 Jusqu'à catégorie d'utilisation N3 comprise selon ZTV-Wegebau
 Mortier de joint de type A à M FP Geb 618/2 de la société de recherche Road and Transportation.
 Pour les classes de charge jusqu'à 10 BK selon RSTO 12 en cas d'utilisation de pierre naturelle et de dalles en pierre naturelle non tranchantes (granites, basaltes) etc.

- Propriétés:**
- monocomposant
 - pour l'intérieur et l'extérieur
 - scellement par badigeonnage
 - haute fluidité et badigeonnable
 - minéral
 - modifié synthétiquement
 - imperméable à l'eau
 - modifié au trass
 - compactage automatique
 - durcissement rapide
 - grandes résistances initiales
 - très bonne adhérence avec le support
 - grande résistance au gel et au sel de dégel
 - lavable rapidement
 - convient à la machine
 - rapidement praticable
 - surveillance externe par l'Office d'essai de matériaux de Rhénanie-du-Nord-Westphalie (MPA NRW)

Préparation du support: Le support doit être suffisamment porteur pour pouvoir absorber les charges utiles attendues.
 Le jointolement doit toujours être lié et drainable.
 Un affaissement du pavé sous charge suite à une capacité de charge insuffisante entraîne des fissurations au niveau des flancs des joints.
 Une superstructure non drainable entraîne une humidité stagnante et, en cas de gel, à la destruction.
 Pour les classes de charge à BK 10 selon RSTO 12 et en cas de sollicitations élevées, le pavé doit être posé dans un lit de mortier suffisamment porteur et drainable (par ex. MARBOS NBM 4D ou MBV 4 ED).
 Afin d'assurer une bonne adhérence, la profondeur du joint ne doit pas être inférieure à 4 cm et sa largeur doit être de 3 à 25 mm.
 La surface à traiter doit être soigneusement humidifiée au préalable, de sorte qu'au moment de l'application du mortier, le pavé ne soit pas absorbant à la surface.
 Enlever l'eau stagnante des joints. Pour améliorer l'adhérence des dalles ou autres matériaux grand format, il est recommandé avant la pose d'appliquer MARBOS PFB – Pont d'accrochage sur le dos des dalles, Les surfaces de pavés ou de dalles ne doivent pas être contraintes, pourvoir les murs, les constructions, etc., avoisinants avec des joints élastiques.
 Selon la géométrie et la superficie, insérer des joints de dilatation élastiques dans la surface. Les joints de travail constructifs dans le fond / la superstructure doivent être repris.

MARBOS Mortier pour pavés

PFM-ZE MELAN

Dosage / Mise en œuvre: Ne pas mélanger avec d'autres substances!
 Mélanger soigneusement avec la quantité d'eau indiquée (eau du robinet froide) dans un récipient propre pour obtenir une masse homogène et exempte de grumeaux. Après un temps de maturation de 2 minutes, mélanger de nouveau et traiter. Nous recommandons un agitateur à env. 500 t/min avec un grand panier (au moins 100 mm de diamètre).
 Pour obtenir une adhérence optimale du mortier sur les flancs de pierre, n'utiliser que des pavés / dalles propres sur tous les côtés.
 Le mortier de jointoiement peut après instruction être mélangé et pompé avec les pompes à malaxer PFT G4 et PFT Ritmo L.
 Le scellement s'effectue par badigeonnage. Pour obtenir une bonne adhérence suffisante des flancs, respecter la profondeur et la largeur de joint indiquées.
 Les pavés praticables en voiture doivent être scellés sur toute la hauteur de pierre. Après le raidissement de la matière (test: la matière dans le joint ne peut plus être enfoncée avec le doigt), humidifier la surface, essuyer avec un balai rigide et nettoyer soigneusement avec un jet d'eau faible.
 Après un temps d'attente d'env. 20 minutes (selon la température), nettoyer intensément.

Traitement ultérieur: Pendant la phase de durcissement (1 jour à 20°C), protéger les joints frais contre les fortes précipitations.
 Protéger au moins pendant 7 jours contre le gel.
 Un traitement ultérieur humide du mortier pris garantit un parfait durcissement.

Consommation de matière: Les consommations suivantes sont approximatives et reposent sur des valeurs empiriques avec une profondeur de joint minimum de 4 cm

Format de pavé	Longueur d'arête [cm]	Largeur de joint [mm]	Consommation [kg/m ²]
Grand pavé	14 / 17	4	env. 3,0
	14 / 17	8	env. 7,0
	14 / 17	10	env. 8,0
	14 / 17	15	env. 12,0
Petit pavé	8 / 9	3	env. 4,5
	8 / 9	6	env. 9,0
	8 / 9	10	env. 14,0
	10 / 11	3	env. 4,0
	10 / 11	6	env. 7,0
	10 / 11	10	env. 12,0
Pavé en mosaïque	6 / 7	3	env. 6,0
	6 / 7	6	env. 11,0
	6 / 7	10	env. 18,0

Nettoyage: Nettoyer immédiatement les récipients, outils, machines, etc., avec de l'eau. Après le durcissement, le nettoyage n'est plus possible que mécaniquement.

Conditionnement / Emballage / Stockage:

- Sac 25 kg, 42 sacs / palette
- refermer immédiatement les récipients entamés et traiter rapidement
- sec, stockable au moins 12 mois à compter de la date de fabrication

Élimination: Mélanger les résidus de produit avec de l'eau et laisser durcir. 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.

MARBOS Mortier pour pavés

PFM-ZE MELAN

Caractéristiques techniques:	Base de matières premières	Ciment spécial, additifs et adjuvants pour améliorer les propriétés de traitement et agents additionnels choisis
	Tonalité	gris, gris foncé, anthracite, sable, Coloris spéciaux sur demande
	Grain	env. 0,5 mm
	Rapport de mélange	env. 5 l de l'eau / 25 kg sac
	Consommation/m ²	env. 1,7 kg/l
	Température de traitement	5°C à 25°C
	Temps de traitement	env. 20 minutes
	Temps de maturation	env. 2 minutes
	Largeur de joint	3 - 25 mm
	Profondeur des joints	> 40 mm
	Praticable après	env. 3 heures
	Sollicitable après	env. 7 jours
	Résistance à la pression	après 24 h env. 21 N/mm ² après 7 d env. 47 N/mm ² après 28 d env. 59 N/mm ²
	Résistance à la flexion	après 24 h env. 4,2 N/mm ² après 7 d env. 6,4 N/mm ² après 28 env. 7,7 N/mm ²
	Résistance à la traction adhésive sur substrat en béton	env. 2,3 N / mm ²
Module E stat.	env. 17.900 N/mm ²	
Résistance au gel/sel de dégel essai CDF	aux intempéries 65 g/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.

Remarques:

Selon la nature de la pierre, un voile peut subsister après le scellement. Pour réduire les résidus à la surface du revêtement, nous recommandons de traiter au préalable la surface à jointoyer avec l'imprégnation et l'aide au jointoiment MARBOS.
En présence de pierres claires et de pierres artificielles (liées au ciment ou synthétique) ou de pierres aux surfaces traitées, vérifier la compatibilité!
Le mortier pour pavés est réalisé avec des matières premières naturelles qui sont soumises à des variations de couleurs naturelles. Aussi, les différences de couleur de différents récipients ne peuvent faire l'objet d'une réclamation. Sur les surfaces connexes, n'utiliser que la matière d'une même charge. Si un voile de ciment devait apparaître, l'éliminer avec MARBOS Détache-voile de ciment XZ. Vérifier au préalable l'aptitude. Réaliser une surface d'essai! À conserver hors de portée des enfants. Informations complémentaires: voir la fiche de données de sécurité.

Pendant les travaux, tenir compte des recommandations correspondantes, des normes DIN et des fiches techniques. Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nous n'avons aucune influence sur les différentes conditions rencontrées sur les chantiers. 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. Par la publication de cette fiche, toutes les éditions précédentes perdent leur validité. ed. 06/16