www.permalex.be
Route de Wallonie, 138
7331 BAUDOUR
info@permalex.be
+32.65.60.00.18

Fiche Produit / productfiche

Mortier Polymère Pro

Mortier de jointoiement bicomposant à base de résine époxy, destiné aux pavés et dallages. Adapté aux charges de circulation légères à moyennes (jusqu'à 3,5 t).

	Naturel/ Natuurlijk	**Gris pierre / Steengrijs**	**Anthracite / Antracitegrijs**
Ref	32000	32002	32004
Ean	5420034542591	5420034542614	5420034542638
Conditionnement / Verpakking	Seau de 25kg /Emmer van 25 kg		
Palette/Palet	Europe 80*120		
Qté/ palette	24 pièces/st		

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Joints à partir de 5 mm de largeur et de 30 mm de profondeur.
Mortier très perméable à l'eau et autocompactant.
Application possible sous une pluie fine.
Remise en circulation rapide.
Limite la pousse des mauvaises herbes et ne laisse pas de résidus de ciment.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être dimensionné selon les charges de circulation prévues, sans risque d'affaissement ni de déchaussement des pierres. Dégager les joints sur au moins 30 mm de profondeur (largeur minimale : 5 mm), nettoyer soigneusement et protéger les surfaces adjacentes. Humidifier la surface avant application ; renforcer le prémouillage sur supports poreux ou chauds.

MÉLANGE ET APPLICATION

Verser 25 kg de granulats dans le bac de mélange et commencer à malaxer.
Ajouter progressivement la totalité des 1,5 kg de résine/durcisseur conditionnés séparément.
Après 3 minutes, ajouter 2 litres d'eau et poursuivre le mélange au moins 3 minutes.

Répartir sur la surface bien humidifiée et remplir les joints à la raclette en caoutchouc. Après environ 10 à 15 minutes, balayer l'excédent avec un balai à poils durs puis à poils souples, en diagonale des joints. Ne pas réutiliser les résidus balayés.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

Paramètre	***Valeur***
Temps d'utilisation	*20 à 30 minutes à +20 °C*
Température de surface	*> 0 °C et ≤ +25 °C*
Température basse	*Durcissement ralenti*
Température élevée	*Durcissement accéléré*
Remise en circulation	*Piétons après 6 h ; véhicules après 24 h*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	***Valeur de laboratoire***
Masse volumique du mortier durci	*1,64 kg/dm³*
Résistance à la flexion	*4,99 N/mm²*
Résistance à la compression	*15,1 N/mm²*
Module d'élasticité statique	*1 650 N/mm²*
Perméabilité à l'eau	*Valeur non renseignée dans la fiche source*

CONSOMMATION INDICATIVE (kg/m²)

Calcul pour des joints de 30 mm de profondeur.

Joint	***40 × 40***	***20 × 20***	***16 × 24***	***14 × 16***	***9 × 11***	***4 × 6***
5 mm	*1,0*	*1,9*	*2,0*	*2,5*	*3,7*	*6,9*
8 mm	*1,6*	*3,0*	*3,2*	*4,0*	*5,8*	*11,1*
10 mm	*2,0*	*3,8*	*3,9*	*5,0*	*7,3*	*13,8*

Dalles polygonales : environ 4 à 6 kg/m².

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Conditionnement indiqué dans la fiche technique de référence : 25 kg de granulats + 1,5 kg de résine/durcisseur (kit de 26,5 kg). À confirmer pour les références commerciales Permalex. Conservation : 24 mois. Protéger la résine et le durcisseur du gel ; conserver les granulats au sec.

PROTECTION APRÈS APPLICATION

Une bruine ne nécessite pas de protection. En cas de pluie continue ou forte, protéger la surface pendant les 6 heures suivant la pose en maintenant une circulation d'air sous la protection. Un film temporaire de résine peut accentuer la couleur des pavés avant de disparaître progressivement. Réaliser un essai préalable sur une petite surface.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Consulter les fiches de données de sécurité des composants avant toute utilisation. Respecter les mesures de protection adaptées au chantier et les prescriptions locales applicables.