

ESP

Sable pour joint à base de résine polymère



Sable de jointoiment spécial monocomposant, prêt à l'emploi

- remplissage stable et solide des joints
- pour largeurs de joints ≥ 2 mm et < 4 mm
- drainant



APPLICATIONS

- pour le nouveau jointoiment et la remise en état de pavés naturels, en béton et en briques
- pour les pavés en béton et en pierre naturelle et les revêtements en clinker
- pour les surfaces pavées carrossables en construction non liée
- pour les surfaces soumises à un trafic normal

PROPRIÉTÉS

- prêt à l'emploi
- drainant
- porosité ouverte
- spécialement adapté aux joints étroits
- praticable
- minimise la croissance des mauvaises herbes dans le joint

TEINTES

- sable, gris pierre, basalte

COMPOSITION

- liant polymère
- granulats minéraux

SUPPORT

| | |
|-------------------------------|--|
| Supports appropriés | <ul style="list-style-type: none">■ Support stable, solide et durablement perméable à l'eau conformément aux normes et directives connues. |
| Evaluation | <ul style="list-style-type: none">■ Les surfaces pavées et la sous-structure doivent être conçues de manière à ce que les charges ultérieures n'entraînent pas le relâchement de la structure du revêtement.■ Il convient de respecter les réglementations applicables et les fiches techniques pour réaliser des surfaces pavées.■ La largeur minimale de joint requise pour la mise en place du produit pour le jointoiment est de 2 mm.■ La profondeur minimale requise pour les joints est de 40 mm.■ La structure doit être totalement drainante afin que l'eau qui pénètre puisse être évacuée.■ Les côtes différentes de ces indications doivent faire l'objet d'une concertation avec notre département de technique d'application.■ Les flancs des pavés doivent être exempts de toutes sortes de salissures. |
| Préparation du support | <ul style="list-style-type: none">■ La profondeur de joint requise doit être garantie par le soufflage ou le grattage des joints. Nettoyer ensuite la surface pavée à sec.■ La surface de la pierre et les flancs du joint doivent être complètement secs, car l'humidité active le liant dans le produit, ce qui peut entraîner des salissures sur la surface de la pierre. Le cas échéant, sécher l'humidité résiduelle avec un brûleur à gaz ou similaire. |

MISE EN OEUVRE

Température

- Ne pas appliquer, ni laisser sécher, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +8 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.
- Période hors gel d'au moins 2 jours après la pose.

Mélange / Préparation / Traitement

- Le produit est emballé prêt à l'emploi.

Mise en oeuvre

■ Balayer:

Verser le sable pour joints sur la surface sèche de la pierre et le balayer jusqu'à ce que les joints soient entièrement remplis.

Remplir jusqu'à 3 mm maximum en dessous du bord supérieur du pavé ou du chanfrein. Balayer soigneusement la surface du pavé avec un balai à poils fins jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de résidus de sable sur la surface du pavé.

Dégager impérativement les chanfreins des éléments de revêtement.

Les surfaces pavées nouvellement construites doivent **avant les travaux de jointoiment** être compacté avec l'énergie de compression nécessaire.

■ Vibration de la surface jointoyée:

Le matériau de jointoiment est compacté uniformément dans les joints à l'aide d'une petite plaque vibrante (avec un tapis de protection, selon le type de pavage). Effectuer cette étape très soigneusement afin de réaliser un jointoiment stable et durable.

Les joints affaiblis sont remplis avec tubag ESP. Si le premier compactage a entraîné la formation de joints plus profonds, il faut compacter une nouvelle fois le matériau de jointoiment polymère rempli. Autocontrôle : vérifier le compactage à plusieurs endroits en appuyant avec le doigt ou avec une spatule.

■ Activer le liant:

Vaporiser la surface par petites sections, en commençant par le point le plus bas, de manière régulière et à saturation avec un jet d'eau doux (buse réglable) avec de l'eau propre. Répéter l'opération environ 4 à 5 fois (plus souvent selon la largeur du joint), jusqu'à ce que le matériau de jointoiment soit saturé d'eau sur toute sa profondeur.

Ne pas rincer le matériau de jointoiment hors du joint et éviter de faire mousser le liant par une pulvérisation d'eau trop forte ou trop proche. Ne pas laisser sécher la surface pendant l'arrosage.

S'il y en a, rincer les restes de matériau de la surface de la pierre dans le joint. Ne pas inonder la surface et éviter la formation de flaques, éliminer l'eau stagnante avec une éponge, une raclette en caoutchouc ou un souffleur de feuilles.

Test : soulever le matériau de jointoiment à plusieurs endroits, par exemple à l'aide d'une spatule ou d'un tournevis, et vérifier qu'il est entièrement imprégné d'humidité.

Temps de mise en oeuvre

- Après activation du liant, environ 30 minutes (à +20°C et 65% d'humidité relative).
- Des températures plus faibles et une humidité de l'air élevée allongent le temps de mise en œuvre, des températures plus élevées et une faible humidité de l'air le réduisent.

MISE EN OEUVRE

Séchage / Durcissement

- Les points suivants se réfèrent à une température de +20°C et 65% d'humidité relative. Les températures élevées raccourcissent, les températures basses prolongent le temps de durcissement et de protection contre la pluie.
- Le sable de jointolement doit être complètement sec pour une prise optimale. Il est donc recommandé de l'appliquer par temps sec et ensoleillé.
- Par temps sec, ne pas recouvrir le revêtement afin de permettre au joint de sécher à cœur.
- Protéger la surface de la pluie pendant 3 heures. En cas de grêle ou de fortes pluies, la surface jointoyée doit être recouverte. En cas de températures basses, prolonger la protection contre la pluie.
- La surface du pavé fraîchement jointoyée doit être protégée du gel pendant une période de 24 heures après l'application. De fortes précipitations peuvent entraîner le rinçage du joint à l'état frais. Le cas échéant, la surface du pavé doit donc être recouverte d'un film. En cas d'utilisation d'un film de protection, il faut veiller à une aération suffisante sous le pavage. Ne pas poser le film directement sur le pavage.
- La surface pavée est praticable après environ 3 heures et peut être soumise à une charge complète après environ 3 jours.

Nettoyage des outils

- Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.

Remarques

- **Ne convient pas pour les revêtements en dalles !**
- Les surfaces contiguës doivent être traitées avec des produits d'un seul et même lot pour éviter les différences de teinte.
- Dans le cas de plusieurs étapes de travail, imbriquer la couche de fondation et le remplissage des joints sur au moins 1 m, de sorte que le remplissage des joints ne s'arrête pas directement au-dessus de la fin de la dernière étape de fondation.
- Ne pas utiliser dans des «zones humides permanentes» ; (par ex. piscines, fontaines, étangs, rigoles d'écoulement, etc.), car le sable pour joints se dissout lentement en cas d'exposition permanente à l'eau ou d'eau stagnante.
- A n'utiliser qu'en cas de superstructure perméable à l'eau (lit de pose et couche de base) ou en cas de pente d'au moins 2 %.
- Les joints qui s'écoulent doivent être évités.
- La coloration peut changer au fil du temps sous l'effet des salissures et des intempéries.
- Ces affirmations sont basées sur des tests approfondis et sur l'expérience pratique. Elles ne peuvent toutefois pas être appliquées dans tous les cas.
- **Pour évaluer l'aspect optimal, nous vous recommandons de réaliser un échantillon de surface avec l'élément de revêtement correspondant.**

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/seau

STOCKAGE

- Stocker le produit dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine fermé au sein de l'usine de production.
- Il est conseillé d'utiliser le produit dans un délai de 24 mois à partir de la date de fabrication.
- Voir l'étiquette adhésive séparée pour la date de fabrication.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- Consommation:
 - env. 1,5 – 1,7 kg par litre d'espace de jointolement
 - env. 3 – 4 kg/m² pour les pavés en béton (profondeur des joints 40 mm)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Granulométrie | 0,2 – 1,0 mm |
| Densité brute à l'état frais | env. 1,6 kg/dm ³ |
| Largeur du joint | 2 – 4 mm |
| Profondeur des joints | ≥ 40 mm |
| Température de traitement | +8°C à +30°C |
| Durée de traitement | env. 30 minutes |
| Accessibilité | après env. 3 heures |
| Carrossabilité | après env. 3 jours |

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

| | |
|-------------|---|
| Sécurité | <ul style="list-style-type: none"> ■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité. |
| Élimination | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage. ■ Les restes de matériau durci peuvent être éliminés selon la clé EAK n° 17 01 01 (béton). |

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.