



B | POX **STRONG**

WWW.VANBEERS-PEU

B-Pox Strong est un mortier bi-composant à base de résine synthétique conçu pour jointoyer différents matériaux de revêtement de routes. B-Pox Strong jouit d'une excellente résistance mécanique, prévient le développement des mauvaises herbes dans les joints et résiste en permanence aux influences extérieures telles que, par exemple, les arroseuses-balayeuses, les huiles minérales, l'essence et le sel de déneigement. Lorsqu'il se trouve à l'état solide dans les joints, le mortier présente des pores ouverts et est perméable à l'eau. L'eau de pluie peut donc être évacuée dans le sol. La perméabilité à l'eau demeure excellente au fil des années. L'encrassement de la surface risque toutefois d'affecter cette propriété.

APPLICATION

B-Pox Strong s'applique sur les pierres naturelles et les briques dans les zones piétonnes, les jardins, les parcs, les bretelles d'accès, les parkings et les chaussées. Les surfaces supportant de lourdes charges de trafic sont également autorisées. Il est déconseillé d'appliquer ce produit sur des types de pierres très absorbantes. La simplicité du traitement permet d'obtenir une production journalière élevée.

DONNÉES TECHNIQUES

Densité	env. 1,5 kg/dm ³
Temps de traitement à 10 °C	env. 35-45 min.
Temps de traitement à 25 °C	env. 15-25 min.
Résistance à la compression après 28 jours	env. 30 N/mm ²
Capacité de charge jusqu'à	25 tonnes
Résistance à la flexion	env. 8 N/mm ²
Température de traitement minimale	10 °C (air et sol)
Couleurs	sable, basalte, gris
Franchissable à pied à 10 °C	après env. 16-20 heures.
Perméabilité à l'eau	limitée

FORMES DE FOURNITURE

Résine liante (A) + durcisseur (B)	5 x 2,5 kg en carton
Sable quartzeux 0,3-2,5 mm	sac de 25 kg

TABLEAU DE CONSOMMATION EN KG/M²

TAILLE DE LA PIERRE	4	10	14	20	30	40
4	17,5	12,5	11,5	10,5	10	9,5
10	12,5	7,5	6,5	5,5	5	4,5
14	11,5	6,5	5,5	5	4,5	3,5
20	10,5	6	5	4	3,5	3
30	10	5,5	4,5	3,5	2,5	2,5
40	9,5	5	4	3,	2	2

Ce tableau est un outil de calcul.
Base de calcul : profondeur de joint 30 mm, largeur de joint 8 mm.
La taille de la pierre (longueur x largeur) est exprimée en cm.
Le facteur de calcul est indiqué dans le tableau.

P. ex. taille de pierre 10 x 10 = 5 kg/m².
La consommation en cas de plaques polygonales (pas de dimensions fixes) : env. 4-6 kg/m². Valeur basée sur l'expérience.
La forme naturelle de la pierre peut entraîner des divergences.

STOCKAGE

Le produit doit être stocké au sec dans son emballage d'origine, et se conserve pendant minimum 1 an si l'emballage est fermé.

Éviter la lumière directe du soleil.

La température de stockage optimale se situe entre 5 et 25 °C.

SURFACE

La surface doit posséder une capacité de portance suffisante, être perméable à l'eau et pouvoir supporter d'éventuelles charges dynamiques. Les règles et les données techniques pour l'aménagement de ces surfaces doivent être respectées.

PRÉPARATIONS

Les joints de la surface à jointoyer doivent mesurer au minimum 30 mm de profondeur et 8/10 mm de largeur. Le cas échéant, la surface peut être soufflée à l'air comprimé. Les pierres sales doivent être préalablement nettoyées avec de l'eau.

TRAITEMENT

Proportions du mélange : 2,5 kg de liant (résine, composant A + durcisseur, composant B) pour un sac de 25 kg de sable quartzeux 0,3-2,5 mm. Le sable quartzeux est versé dans la bétonneuse et les composants sont tout d'abord mélangés, par exemple dans un vieux seau, puis ajoutés au sable. Pour une répartition uniforme, vous devez mélanger le tout de manière intensive pendant minimum 3 minutes, puis y ajouter environ 10 % d'eau (environ 2,5 à 3 l/25 kg de sable. En cas de températures élevées, une petite quantité d'eau est autorisée). Ensuite, vous devez mélanger à nouveau le tout pendant minimum 3 minutes jusqu'à ce qu'un mélange uniforme apparaisse.

ATTENTION

L'ajout d'une trop grande quantité d'eau réduit la stabilité. La surface à jointoyer (et éventuellement uniquement la surface en pierre) doit être légèrement humidifiée avec de l'eau directement avant le traitement. Le mortier mélangé est versé sur la surface préalablement humidifiée et introduit dans les joints à l'aide d'une raclette. Après un temps d'attente d'environ 15-20 minutes (en fonction de la température), le surplus de mortier est enlevé au moyen d'une brosse à poils mi-durs. Après 10-15 minutes supplémentaires, les derniers résidus de mortier sont enlevés à l'aide d'une brosse douce. La surface fraîchement jointoyée doit être protégée contre la pluie pendant environ 24 heures. Attention : ne posez jamais la protection directement sur la surface, veillez toujours à ce que l'air puisse circuler. Les appareils et les outillages à main doivent être nettoyés à l'eau après chaque utilisation.

RÉSIDUS

Les bidons vides peuvent être éliminés avec les déchets de chantier. Les résidus de produit durcis sont des déchets de construction ordinaires.

IMPORTANT

Les produits contiennent des substances réactives et sont en partie nocifs pour la santé lorsqu'ils se trouvent à l'état non durci. En raison de leur taux d'alcalinité élevé, les composants peuvent provoquer des irritations. Évitez tout contact avec la peau. En cas de contact, rincez immédiatement le produit avec une grande quantité d'eau et de savon.

En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment avec de l'eau et appelez un médecin. Nos recommandations techniques visent à soutenir l'acheteur/utilisateur et sont basées sur notre expérience et nos connaissances de l'état technique actuel dans la pratique et de la science. Elles ne sont pas contraignantes et ne donnent lieu à aucune obligation judiciaire et/ou secondaire en vertu du contrat de vente. Les ajustements techniques dans le cadre de nouveaux développements demeurent des obligations secondaires. Les descriptions techniques doivent être lues attentivement avant le début des travaux. Notre responsabilité porte exclusivement sur la qualité du produit. Elle ne peut être envisagée que par un avis écrit et/ou une recommandation.

Les consignes de sécurité doivent être respectées. Nos conditions générales de vente sont d'application.

Les informations techniques et les conseils en matière de traitement sont basés sur le niveau actuel de la science et de la pratique. Ces derniers ne confèrent aucun droit. La publication de cette édition invalide toutes les informations précédemment fournies. Sous réserve de modifications. Édition 2019.



Van Beers Projects bvba

Hoeven 16 2350 Vosselaar

+32 468 49 11 22

info@vanbeers-p.eu

www.vanbeers-p.eu

[in/company/van-beers-projects](https://www.linkedin.com/company/van-beers-projects)