

BELGAbbrickfoam PREMIUM®

DESCRIPTION DU PRODUIT

MOUSSE MORTIER PU

Belgabrickfoam PREMIUM® est un mortier de maçonnerie PU polyuréthane monocomposant durci par l'humidité de l'air, avec une structure cellulaire homogène et fine.

CARACTÉRISTIQUES

- haut rendement du maçonnerage avec un pack (bidon)
- haut adhérence à la surface des matériaux de construction
- plage étendue de températures d'application
- haut efficacité de la préparation
- haut efficacité de l'application
- haut élimination des ponts thermiques
- technologie propre

CHAMP D'APPLICATION

Le mortier-colle est conçu pour le montage de murs avec des joints minces, fabriqués dans des matériaux très fiables (écart de planéité/hauteur non supérieur à 3 mm par mètre linéaire). Les éléments assemblés sont des blocs calibrés fabriqués en béton cellulaire autoclavé et des blocs de céramique broyée utilisés pour la construction de murs extérieurs en plâtre et de cloisons internes. Le mortier-colle PU convient à la fois pour les murs porteurs et les cloisons.

PRESCRIPTIONS D'INSTALLATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

- le mortier-colle adhère parfaitement bien sur tous les matériaux habituels de la construction: béton (cellulaire), briques, plâtre
- il est indispensable de bien niveler la première couche à l'aide d'un mortier classique/traditionnel
- bien retirer la poussière sur la surface du bloc afin de garantir la bonne adhérence du mortier
- mouiller la surface de travail (avec une brosse de peintre p.ex.), à une température > +0°C
- protéger les surfaces exposées à une contamination accidentelle par le mortier-colle

PRÉPARATION DU PRODUIT

- un bidon trop froid devra être amené réchauffé pour atteindre la température de la pièce, en l'immergeant p.ex. dans l'eau chaude à maximum +30°C ou en le plaçant dans ladite pièce durant au moins 24 heures
- la température de l'applicateur ne devra pas être inférieure à la température de l'aérosol

APPLICATION

- portez des gants de protection
- secouer vigoureusement l'aérosol (durant 20 secondes, le robinet vers le bas) pour bien mélanger les composants
- visser l'aérosol sur l'applicateur
- le travail sera effectué avec le robinet tourné vers le bas
- la première couche de mortier PU doit être appliquée sur une couche de maçonnerie posée sur un mortier de ciment standard et nivelée
- avant d'appliquer le mortier PU, la couche supérieure de l'ancienne maçonnerie doit être nettoyée et humidifiée avec de l'eau (à une température > 0°C)
- maçonnerie de béton cellulaire et d'argile creuse: un seul cordon est nécessaire pour les unités de briques d'une largeur maximale de 130 mm. Deux cordons sont nécessaires pour les unités de briques d'une largeur supérieure à 130 mm.
- appliquer le mortier-colle le long de la brique/bloc en formant un cordon ayant le diamètre requis pour blocs de béton cellulaire: 2 à 3 cm
- appliquer le mortier-colle le long de la brique/bloc en formant un cordon ayant le diamètre requis pour briques de céramique calibrées: 5 à 6 cm
- l'écoulement et le rythme de l'application sont contrôlés par la force exercée sur le déclencheur de l'applicateur
- durant l'application, maintenir le pistolet à ± 1 cm de la surface du bloc
- appliquer la couche de maçonnerie suivante dans les 3 minutes, c-à-d avant la fin du temps ouvert (23°C/50% H.R.) sur la couche de mortier PU précédemment appliquée. Le temps optimal est d'une minute après l'application afin que l'excès de gaz du mortier PU s'échappe.
- si l'application est interrompue pendant plus de 5 minutes, nettoyer la buse de l'applicateur avec le mortier PU à l'aide d'un nettoyeur pour mousse de polyuréthane. Pour ce faire, placez le tube en plastique fourni avec l'emballage de l'applicateur au niveau de la buse de l'applicateur afin d'éviter la formation d'un brouillard qui englobe le nettoyeur et les résidus de l'applicateur pendant le nettoyage. Ensuite, vissez la boîte de nettoyeur sur l'applicateur et appuyez sur le robinet de vidange jusqu'à ce que le liquide propre s'écoule. Lorsque vous dévissez l'outil de l'applicateur de la boîte, la valve et l'outil doivent être nettoyés avec du nettoyeur.
- il est permis d'ajuster la maçonnerie en béton cellulaire, mais pas plus de 5 mm en position horizontale, sans enlever la maçonnerie. Il n'est pas permis d'ajuster les briques en céramique.
- les angles de maçonnerie doivent être réalisés conformément aux instructions du fabricant
- les poutres sont posées conformément aux méthodes d'installation généralement acceptées
- ajuster la taille de la lance et la vitesse d'application en appliquant une pression sur la gâchette de l'applicateur



TRAVAUX APRÈS LA FIN DE L'APPLICATION

- après durcissement complet, la mousse doit être protégée des rayons UV à l'aide d'un enduit ou d'une peinture par ex.
- l'applicateur doit être nettoyé soigneusement après utilisation. À cette fin, placez le tube en plastique contenu dans l'emballage de l'applicateur sur la sortie de l'applicateur afin d'éviter une pulvérisation du nettoyant et des résidus de l'applicateur pendant le nettoyage. Le bidon contenant le nettoyant doit ensuite être vissé sur l'applicateur et la gâchette pressée jusqu'à ce qu'un liquide clair en sorte.

REMARQUES/RESTRICTIONS

- utiliser la maçonnerie avec une grande précision dimensionnelle, l'écart de hauteur et de planéité de la surface de pose n'étant pas supérieur à ± 3 mm par mètre courant dans le système de rainure et de languette
- utiliser l'emballage ouvert du mortier PU dans un délai d'une semaine
- le mortier PU n'adhère pas au polyéthylène, au polypropylène, au polyamide, au silicone et au Teflon
- enlever le mortier PU frais avec un nettoyant à base de mousse de polyuréthane
- le mortier PU durci ne peut être enlevé que mécaniquement (par ex. à l'aide d'un couteau)
- la qualité et l'état de l'applicateur utilisé influencent les performances du produit fini
- ne pas utiliser le mortier PU dans des endroits dépourvus d'air frais ou dans des endroits mal ventilés, ne pas laisser la boîte avec le mortier PU dans des endroits exposés à la lumière directe du soleil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	gris	
Résistance au feu	PN-EN 13501-2:2016	EI90
Dimension maçonnerie	max. 12 m ² en fonction du type et des dimensions de l'élément de maçonnerie, de la largeur, méthode d'application, nombre de plots, largeur de plots, conditions d'application et qualité de l'applicateur	
Temps de correction pour les éléments de maçonnerie en béton cellulaire autoclavé	≤ 3 min.	
Temps nécessaire pour atteindre la résistance totale	24 h	
Coefficient de conductivité thermique (pour mortier PU expansible)	PN-EN 12667:2002	0,036 W/m ² K
Rendement d'un cordon de 3 cm de diamètre sur béton cellulaire et blocs de silicate	conditions standards +23°C/50% H.R.	40 - 60 m
Rendement d'un cordon de 6 cm de diamètre sur des blocs de céramique	conditions standards +23°C/50% H.R.	20 - 30 m
Température aérosol/applicateur	+10°C à +35°C (optimal +20°C)	
Température ambiante/surface	-10°C à +35°C	
Conservation	dans les 12 mois suivant la date de production, si stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, en position verticale (valve vers le haut), au sec, à des températures entre +5°C et +30°C	

TRANSPORT/STOCKAGE

La mousse peut être utilisée durant 12 mois de la date de production à condition toutefois d'être conservée dans son conteneur original en position verticale (robinet vers le haut) dans un endroit sec à une température comprise entre +5°C et +30°C. Une conservation à une température supérieure à +30°C raccourcit la durée de vie du produit et modifie ses paramètres. Le produit peut être conservé à une température de -5°C durant une période maximum de 7 jours (transport exclu). On veillera à ne pas stocker les aérosols de mousse à une température supérieure à +50°C ou à proximité d'une flamme nue. Le stockage du produit dans une position autre que celle recommandée peut provoquer une obstruction du robinet. Ne pas tordre ou percer même vide. Ne pas entreposer la mousse dans un compartiment passagers. Transporter uniquement par camion.

EMBALLAGE

12 x 880 ml aérosol/boîte

NORMES/APPROBATIONS/CERTIFICATS

ITB-KOT-2017/0111 édition 3



DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

Consulter les fiches de données de sécurité appropriées avant utilisation. Des fiches de sécurité sont disponibles sur demande.

INDICATIONS SPÉCIALES

Veillez tenir compte de nos directives de mise en place! Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit à l'application en effectuant ses propres tests.

RESPONSABILITÉ

Nos conditions générales de vente et de garantie sont d'application. Vous pouvez les consulter sur le site www.belgaplastics.be. Cette feuille d'information donne seulement un avis, sans acceptation de responsabilité. Les indications de traitements proposées doivent être adaptées aux conditions environnementales réelles. L'utilisateur est dans l'obligation d'examiner lui-même le caractère approprié et la possibilité d'application, afin d'éviter les échecs, pour lesquels nous n'assurons pas la moindre responsabilité. Sous réserve de modifications techniques. Vous trouverez la version la plus récente de cette feuille d'information à www.belgaplastics.be.

BELGA PLASTICS
SMART BUILDING SOLUTIONS

Gontrode Heirweg 302
B-9090 Merelbeke-Melle

T +32 (0)9 210 77 60
info@belgaplastics.be
www.belgaplastics.be

