

Fiche technique PurePur (projection de polyuréthane)

Description du produit

Polyuréthane (PU) projeté est formulé des polyols, isocyanats et additifs (catalyseurs, stabilisateurs, etc.). Ces composants sont mélangés dans des machines spéciaux et réagissent selon une réaction exothermique. Après quelques minutes une mousse rigide avec cellules fermées est formée. Pendant la réaction, il y a une phase collante pour une adhésion sur la plupart des matériaux.

Pour le PurePur Isola utilise des agents gonflants qui correspondent aux normes environnementales les plus strictes. (Législation européenne: gaz fluorés – sans effet sur l'ozone (ODP), climatiquement neutre GWP 1)

Prescriptions d'utilisation

- La cour doit être coupe-vent pour l'exécution.
- Toutes les fenêtres, portes et murs doivent être protégés adéquatement.
- Il faut protéger des objets qui peuvent être salés par la brume de polyurethane.
- Les sols doivent être secs 100%.
- Le sol doit être propre et exempt de poussière (aspiration et brossage).
- Les canalisations présentes sur le sol à isoler (sanitaires, électricité, etc.) doivent être suffisamment ancrées (au moins tous les 60 cm).
- On peut poncer le polyuréthane projeté pour obtenir une surface égale. Chauffage par le sol est monté directement sur l'isolation projetée.
- Le sol et la chambre à isoler doivent avoir une température de +/- 8° Celsius.
- Les matières premières sont portées à une température de 16° Celsius 24 heures avant l'application pour une viscosité optimale.
- La finition doit toujours être réalisée avec une chape armée d'au moins 6 cm ou une Bluechape d'au moins 4 cm. La chape doit répondre aux exigences du CSTC (TV 189 et 193).

Option: Afin d'augmenter les propriétés acoustiques, polyuréthane projeté peut être combiné avec les plaques acoustiques Accorub.

Caractéristiques techniques

Coefficient de conductibilité thermique:	$\lambda = 0,025-0,028 \text{ W/mK}$
Densité:	35-50 kg/m ³
Résistance à la compression @10%:	> 150 kPa
Déformation à la pression 7 jours 40 kPa 70°C:	≤ 5%
Absorption d'eau:	< 300g/m ²



Réaction au feu:	B2
Cellules fermées :	> 90%
Stabilité dimensionnelle longueur et largeur / épaisseur:	-20°C <1<1% // +70°C/90% RH <5/<9%

Applications

L'isolant PU pulvérisé peut être utilisé pour les applications suivantes:

- l'isolation et l'achèvement des nouveaux planchers de construction;
- l'isolation et le remplissage pour la rénovation de planchers, de planchers de bois, de planchers de grenier, de planchers de sous-sol.

Contrôle de produit – Garantie de qualité

L'entrepreneur prend un échantillon de chaque chantier réalisé avec PurePur. Cette machine est utilisée dans une machine de laboratoire - Nr. : 0350-09544 - Nom du test: EN 826 - testé pour la densité optimale, la résistance à la pression et l'accumulation correcte de la couche. Les valeurs idéales pour PurePur, voir les données techniques.

Substrats de traitement

Tous les matériaux pouvant affecter négativement l'adhérence de la mousse PUR appliquée (graisse, huile, poussière, débris, eau, glace) doivent être enlevés de manière appropriée.

Substrats ne permettant pas une bonne adhésion (aluminium, acier, etc.), devrait être traitée avec un apprêt ou un revêtement. Le substrat doit être absolument propre et sec et avoir une température > 10 ° C (de préférence > 15 ° C). À basse température et / ou surface sèche, une mauvaise adhérence peut se produire. Un substrat humide donnera des coups, un pourcentage élevé de cellules ouvertes, une mauvaise résistance à la pression, un rétrécissement possible et une mauvaise adhérence. En cas de doute, l'adhérence doit être vérifiée sur le substrat ou sur un échantillon comparable.

Mise en œuvre d'instructions de traitement supplémentaires

La mousse doit être appliquée en épaisseurs de couche jusqu'à 50 mm d'épaisseur. Grandes épaisseurs doit être construit de plusieurs couches. La densité sera comprise entre 40 et 60 kg / m³.

Si une épaisseur > 100 mm est requise, il est recommandé d'utiliser des épaisseurs de couche <50 mm et un temps d'attente entre les couches de > 20 minutes Utiliser des vêtements de protection pour tout le corps pendant tout travail où il y a un risque de contact avec les composants liquides. Protégez-vous toujours de l'inhalation des vapeurs. Lorsque vous travaillez dans une pièce intérieure, assurez une ventilation suffisante,





Isola Belgium nv

Vrijheidweg 10, 3700 Tongeren

+32 (0)12 280 328 — info@isola.be

isola.be

par exemple pour pouvoir fournir de la chaleur honneur La valeur cible pour le rafraîchissement est au moins 5 fois le volume du départ par heure.



BTW BE 0436.151.986 — REGNR 436.151.986.10.16.11

KBC BE09 4512 5071 8157 / BIC KREDBEBB — FORTIS BE39 2350 2654 9619 / BIC GEBABEBB

Votre partenaire privilégié en ISOLATION | CHAUFFAGE SOL | REVÊTEMENT DE SOLS | CHAPE