Pour une construction BT innovation

Fiche technique - InnoElast® type 1

Description du produit

InnoElast® type 1 est un mastic monocomposant à élasticité permanente au sens des normes DIN EN 15651-1,-4 et DIN 18540-F pour les joints de dilatation et d'assemblage dans la construction (intérieur / extérieur, constructions en béton, bois et métal, façades et toitures).

Propriétés du produit

::: Mastic monocomposant
::: Quasi sans retrait & à élasticité permanente
::: Aucun apprêt requis
::: Mise en œuvre également sur des supports humides
::: Mise en œuvre à partir de -3°C sur des surfaces exemptes de givre
::: Exempt de solvants & isocyanate
::: Grande adhérence initiale même à l'état frais
::: Résiste aux intempéries et aux UV
::: Compatible avec les peintures
::: Compatible avec les autres produits Elast et le bitumine

Domaines d'application

::: Joints de dilatation et d'assemblage dans la construction (intérieur / extérieur, constructions en béton, bois et métal, façades et toitures)
::: Colle pour le système ProElast®
::: Mastic à élasticité permanente au sens des normes DIN EN 15651-1, -4 et pour le bâtiment au sens de la norme DIN 18540-F

N° d'article et & conditionnement

5004113 InnoElast® type I gris,
sachet tubulaire 600 ml

Préparation du support

Les supports doivent être secs et solides, exempts de poussières, de graisse, d'huiles et autres agents séparateurs. Le support peut être humide sans toutefois être mouillé avec un film de liquide visible. Les supports compatibles sont le béton et d'autres matériaux de construction minéraux ainsi qu'entre autres les panneaux de plâtre, le bois, le PVC, la céramique, le bitume, etc.

Mise en œuvre

InnoElast® est appliqué directement dans un joint propre ou sur la surface à l'aide d'un pistolet. Aucun apprêt n'est requis en cas de support conforme.
Éviter toute adhérence sur 3 faces par rapport au fond du joint en insérant un fond de joint ad hoc ou une bande de polyéthylène. Il est recommandé de recouvrir les bords du joint avec un ruban adhésif. Le mastic doit être mis en place dans le joint sans aucune cavité ni bulle. Presser et lisser pour garantir une bonne adhérence avec les flancs du joint. Utiliser des savons liquides purs (non dilués dans l'eau, par ex. du produit de vaisselle) pour le lissage. Enlever le ruban adhésif immédiatement après le lissage. Ne pas dépasser une épaisseur maximum de mastic de 5 cm par application.
En cas d'utilisation comme colle de surface, InnoElast® est réparti uniformément sur la surface au moyen d'une spatule crantée selon une épaisseur de 1 à 2 mm. Presser sur toute la surface pour garantir un assemblage sans cavités ni bulles. Les encollages sur de grandes surfaces avec InnoElast® nécessitent un support perméable à l'humidité. En cas de supports imperméables, nous recommandons d'utiliser le mastic-colle FlächenElast® avec un durcisseur synthétique.
Pour l'encollage étanche du film ProElast®, respecter les instructions de mise en œuvre sur la fiche technique « Système ProElast® ».
En cas de doute quant à la préparation du support et à la mise en œuvre, nous recommandons de procéder à un essai préalable.

Traitement ultérieur

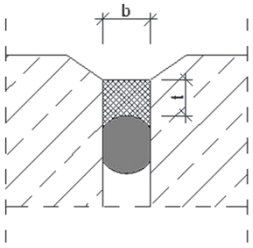
Protéger InnoElast® type 1 contre l'humidité tant qu'une peau stable ne s'est pas formée. Une fois le produit entièrement durci, il faut le protéger contre les dommages mécaniques.
En cas d'application ultérieure d'une peinture, nous recommandons de procéder à des essais préalables en raison des nombreux systèmes de peinture possibles. InnoElast® type 1 est compatible avec les peintures au sens de la norme DIN 52452 partie 4.

Fiche technique - InnoElast® type 1

Consommation et dimensions minimum de joint

En cas d'utilisation comme étanchéité des joints au sens de la norme DIN 18540, veiller à ce que le joint soit suffisamment large (≥5 mm) et profond (≥ 10 mm et ≥ ½ de la largeur).

Consommation : 1 ml / cm³
volume [ml/m]=l×p×100 (valeurs en cm)



Dimensions minimum de joint :

5 mm ≤ b ≤ 50 mm

t ≥ { 10 mm
0,5 x b (joints larges à p. de 20 mm)

Indications

InnoElast® est durcissant à l'humidité, ce qui signifie que des températures d'air élevées ou une humidité élevée de l'air ambiant accélèrent le processus de durcissement (et réduisent ainsi le temps de séchage) alors que des valeurs plus faibles ralentissent ce processus.
Les supports bitumineux peuvent entraîner des décolorations du mastic sans toutefois entraver ses autres propriétés.
Les restes durcis peuvent être éliminés mécaniquement avec un grattoir ou une spatule.
Le produit frais peut être éliminé à l'aide de solvants et d'outils. Sélectionner des outils qui soient résistants aux solvants.

Stockage

> 12 mois en cas de stockage au frais et au sec.

Protection au travail

Respecter les indications de danger et consignes de sécurité sur la fiche de données de sécurité.

Version 05/19 – Cette fiche technique a fait l'objet d'une révision technique. Les versions précédentes sont non valides ; la présente version perdra sa validité en cas de nouvelle publication techniquement révisée. Veuillez vérifier si vous disposez de la version actuellement en vigueur.

Caractéristiques techniques

Couleur	gris
Consistance	pâteux
Mode de mise en œuvre	monocomposant (réagit avec l'humidité pour former un matériau caoutchouteux)
Densité spécifique	1,5 g/cm³
Dureté	environ 25 (type Shore A) mesure après 4 semaines**
Résistance à la traction	environ 0,4 N/mm² pour élongation 100%
Absorption max. de mouvement	25 % (dans les joints)
Allongement à la rupture	> 700 %
Résistance à la température	-40°C à +80°C brièvement jusqu'à +220°C
Variation de volume	< 2%
Maintien	stable < 2 mm
Temps de séchage (formation d'une peau)*	environ 2 - 3 h **
Durcissement en profondeur*	environ 2 mm / 24 h **
Température de mise en œuvre	-3°C à +40°C (température de l'élément de construction et du matériau)
Reprise élastique	> 70% (selon ISO 7389)
Comportement au feu	classe E (DIN EN 13501-1)

** à 23°C et humidité relative de l'air

CE
0432

B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60
D-39116 Magdebourg
15
N° DdP 15651-1-2014-1
EN 15651-1 : 2012

Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers
F Ext-Int CC 25LM, PW CC 25LM

Les informations de cette fiche technique ont été rédigées avec soin sur base de notre expérience et de l'état actuel des sciences et de la technique, elles sont données sans engagement. Elles doivent être adaptées aux différents ouvrages, à leur utilisation prévue et aux éventuelles exigences locales. Partant, nous comptons sur votre compréhension quant au fait que nous n'assumons aucune responsabilité pour les informations contenues dans cette fiche technique, ni en cas de préméditation, de négligence grave ou de violation des instructions. Les Règlements techniques applicables doivent impérativement être respectés.