

## Fiche technique - InnoElast® type 2

### Description du produit

InnoElast® type 2 est un mastic-colle monocomposant à élasticité permanente pour joints fortement sollicités dans la construction au sens de la norme DIN EN 15651-1. InnoElast® type 2 adhère sur de nombreux matériaux sans couche d'apprêt et scelle des joints de manière étanche à l'eau sous pression jusqu'à une colonne d'eau de 4,80 m.

### Propriétés du produit

- ::: Mastic-colle monocomposant
- ::: Bonne capacité d'injection
- ::: 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
- ::: Très grande adhérence initiale même à l'état frais
- ::: Résiste aux intempéries et aux UV
- ::: Compatible avec les peintures
- ::: Grande résistance aux produits chimiques
- ::: Compatible avec les autres produits Elast (et le bitume)

### Domaines d'application

- ::: Mastic-colle pour joints fortement sollicités dans la construction (intérieur et extérieur pour le béton, le bois et le métal, sans couche d'apprêt).
- ::: Mastic à élasticité permanente pour façades et toitures au sens de la norme DIN EN 15651-1
- ::: Étanchéité des caves et ouvrages souterrains à l'eau sous pression, contrôlé jusqu'à une colonne d'eau de 4,80 m
- ::: Pour la réparation et l'étanchéité des zones non-couvertes
- ::: Colle pour le système ProElast®

### N° d'article et & conditionnement InnoElast® type 2

- 5004115 - noir en sachet tubulaire de 600 ml,
- 5004247 - gris dans un sac tubulaire de 600 ml (sur demande),
- 5004258 - gris en sachet tubulaire de 400 ml (sur demande)



### 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, les métaux, le PVC, la céramique, le bitume, etc. ; en cas de doute, nous recommandons de procéder à un essai préalable.

### Mise en œuvre

InnoElast® est appliqué directement à l'aide d'un pistolet. Aucun apprêt n'est requis en cas de support conforme.

En cas d'utilisation comme étanchéité des joints, veiller à ce que le joint soit suffisamment large ( $\geq 5$  mm) et profond ( $\geq 10$  mm et  $\geq \frac{1}{2}$  de la largeur). Éviter toute adhérence sur 3 faces par rapport au fond du joint en insérant un cordon de remplissage 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 lisser le mastic. Enlever le ruban adhésif immédiatement après avoir lissé le mastic. Ne pas dépasser une épaisseur maximum de mastic de 5 cm par application.

Utilisé comme colle, InnoElast® est appliqué uniformément sur la surface à encoller puis réparti 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.

## Fiche technique - InnoElast® type 2

### Traitement ultérieur

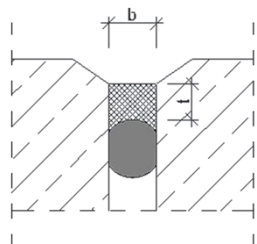
Protéger InnoElast® contre l'humidité tant qu'une peau stable ne s'est pas formée.

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 2 est compatible avec les peintures au sens de la norme DIN 52452 partie 4.

### 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 ( $\geq 5$  mm) et profond ( $\geq 10$  mm et  $\geq \frac{1}{2}$  de la largeur).

Consommation : 1 ml / cm<sup>3</sup>  
volume [ml/m] = l x p x 100 (valeurs en cm)



Dimensions minimum de joint :

$$5 \text{ mm} \leq b \leq 50 \text{ mm}$$

$$t \geq \begin{cases} 10 \text{ mm} \\ 0,5 \times b \text{ (joints larges à p. de 20 mm)} \end{cases}$$

### Indications

InnoElast® est durcissant à l'humidité, ce qui signifie que des températures d'air élevées ou une humidité absolue élevée de l'air ambiant accélèrent le processus de durcissement (réduisent ainsi le temps de séchage) alors que des valeurs plus faibles ralentissent ce processus.

En présence de températures inférieures à +5°C, le fait de réchauffer le matériau améliore l'aptitude à la mise en œuvre. Les instructions de mise en œuvre de cette fiche technique ne se rapportent qu'aux domaines d'application les plus fréquents. Pour d'autres applications ainsi qu'en cas de doute, nous recommandons de procéder à un essai préalable. Nous recommandons également de clarifier toutes les incertitudes avec notre département de technique d'application.

Les restes durcis peuvent être éliminés mécaniquement avec un grattoir ou une spatule.

### Stockage

Stockage au frais et au sec, >12 mois

### Emballage

Sachet tubulaire 600 ml – 10 pièces / carton  
(45 cartons/palette)



### Protection au travail

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

### Caractéristiques techniques

Couleur	noir, gris
Consistance	pâteux
Mode de mise en œuvre	monocomposant (réagit avec l'humidité pour former un matériau élastique caoutchouteux)
Densité spécifique	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Dureté	environ 55 (type Shore A) mesure après 4 semaines**
Résistance à la traction	environ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (film 2 mm)
Absorption max. de mouvement	10 % (dans les joints)
Allongement à la rupture	> 400 %
Résistance à la température	-40°C à +100°C (brièvement jusqu'à +220°C)
Variation de volume	< 2%
Maintien	stable < 2 mm
Résistance aux produits chimiques	voir fiche technique relative à la résistance aux produits chimiques – InnoElast type 2
Temps de séchage	environ 15 min (durée de formation d'une peau)
Durcissement en profondeur	environ 3 mm / 24 h (mesuré à 23°C, humidité relative de l'air 50%)
Température de mise en œuvre	-3°C à +40°C (température de l'élément de construction et du matériau)
Maintien	stable < 2 mm
Comportement au feu	classe E (DIN EN 13501-1)

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

 0432	B.T. innovation GmbH Sudenburger Wuhne 60 D-39116 Magdebourg 15 N° DdP 15651-1-2014-2 EN 15651-1 : 2012	
	Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers - mastics pour éléments de façade, pour utilisation dans des zones climatiques froides F Ext-Int CC 12,5 E	

## Fiche technique - InnoElast® type 2

---

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.

Version 05/20 – 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.