



EVERFAST POLYFIX MAX

Colle de scellement à très haute résistance à base de résine polyester bi-composant pour corps creux ou pleins à prise rapide

DEFINITION ET PRESENTATION DU PRODUIT

EVERFAST POLYFIX MAX est une colle de scellement bi-composant à très haute résistance à base de résine polyester à faible pourcentage de styrène pour tous les scellements en corps creux et les scellements de charges moyennes en corps pleins.

EVERFAST POLYFIX MAX est idéal pour le scellement des volets, stores, portails, paraboles...dans des supports secs ou humides tels que béton, béton cellulaire, pierre, brique, parpaing.

EVERFAST POLYFIX MAX possède des performances mécaniques élevées. La mise sous charge est rapide.

EVERFAST POLYFIX MAX résiste aux agents chimiques usuels dans des conditions normales d'utilisation (voir tableau page suivante) et possède un faible retrait.

DOMAINES D'APPLICATION

EVERFAST POLYFIX MAX est essentiellement utilisé comme

- Scellement de volets, stores, portails,
- Scellement de paraboles,
- Scellement d'enseignes lumineuses,
- Scellement de chauffe-eaux
- Scellement avec des bétons
- Scellement avec des aciers de faible résistance (voir tableau de performances page suivante)
- Collage divers, etc.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</i>	Résine : polyester, Durcisseur : Peroxyde de benzoyle
<i>Ratio de mélange :</i>	10 :1
<i>Aspect :</i>	Liquide Visqueux
<i>Viscosité :</i>	Thixotrope
<i>Couleur :</i>	Résine : ivoire, Durcisseur blanc
<i>Densité du mélange :</i>	1,70
<i>Temps d'utilisation après mélange :</i>	6 minutes à 20°C (voir tableau pour les autres températures)
<i>Temps de mise sous charge :</i>	1 heure à 20°C (voir tableau pour les autres températures)
<i>Températures limite d'application :</i>	+ 5°C à + 35°C
<i>Solubilité et nettoyage des outils :</i>	Acétone
<i>Adhérence :</i>	bétons, béton cellulaire, pierres, briques, parpaing

SPECIES

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE
☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309
www.everfast.fr



Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'apporteur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Édition du premier trimestre 2010.



Tenue aux produits chimiques :

Produits	Immersion	Immersion temporaire	Contact
Eau	◆		
Eau salée	◆		
Eau chaude < à 60°C	◆		
Essence	◆		
Kérosène	◆		
Gazole	◆		
Méthanol		◆	
Acétone		◆	
Soude à 50 %		◆	
Acide Chlorhydrique à 10 % (20°C)		◆	
Acide Sulfurique à 50 % (30°C)			◆
Acide Citrique		◆	
Eau chlorée, hypochlorite de sodium (eau de Javel)		◆	
White Spirit		◆	

CONSEILS GENERAUX D'EMPLOI

1 - Préparation des supports

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépolissées et adhérentes.

Avant tout scellement, il faut vérifier :

- la date limite d'utilisation indiquée sur l'étiquette
- la résistance du support
- la bonne sortie des deux composants avant de visser la buse
- la température de mise en œuvre.

Pendant le scellement, il faut :

- Jeter les premiers cm de mélange (environ 2 pressions sur la gâchette).
- Respecter la quantité de produit à injecter
- Fermer le tamis avec la bague centreuse avant introduction de la tige
- Introduire la tige par un mouvement de rotation + translation en évitant au maximum des mouvements latéraux.

Après le scellement, il faut respecter le temps de mise sous charge qui varie en fonction de la température (voir tableau ci-après).

2 - Mise en œuvre

EVERFAST POLYFIX MAX est un système complet et toujours prêt à l'emploi. L'extrusion de la résine se fait à l'aide du pistolet manuel. La canule mélangeuse qui se visse à l'extrémité de la cartouche permet aux deux composants de se mélanger.

Par réaction chimique, le mortier va durcir, le temps de mise sous charge variera entre 30 minutes et 3 heures selon la température ambiante (voir tableau ci-après).

SPECIES

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE
☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309
www.everfast.fr



Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Edition du premier trimestre 2010.



Tableau de temps de prise :

Température	Temps de manipulation	Temps de mise sous charge
5°C	20 mn	2-3 h
20°C	6 mn	1 h
30°C	3 mn	45 mn
35°C	2 mn	30 mn

Temps de manipulation : Temps pendant lequel on peut rajouter de la résine et réajuster le fer.

Temps de mise sous charge (temps de durcissement) : temps à partir duquel on peut appliquer la charge de service.

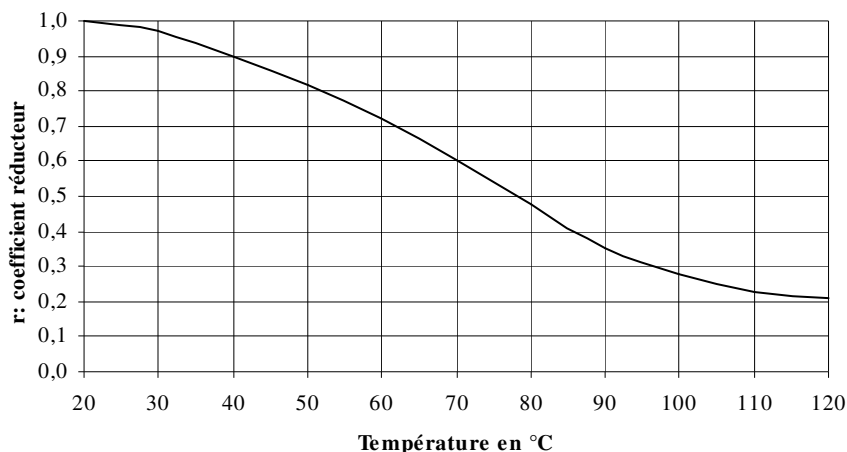
Charges de service en corps creux :

Charge de service en traction (a) cisaillement (b)	Brique creuse (kN)	Béton creux (kN) Parpaing (kN)
Tige filetée (M8 - M10- M12)	0,6 (a) 1,5 (b)	0,9 (a) 1,8 (b)
Douille (M8 – M10 – M12)	0,4 (a) 1,5 (b)	0,5 (a) 1,8 (b)

Charges de service : tiges 5.6 – Béton C20/25 :

Tige filetée – acier 5.6	M8	M10	M12	M16	M20
Ø de la tige (mm)	8	10	12	16	20
Ø de perçage (mm)	10	12	14	20	25
Profondeur (mm)	80	100	120	160	200
Charge de service (kN)	3,8	6,0	8,6	15,4	24,0

Coefficient réducteur en fonction de la température :



Le coefficient réducteur doit être appliqué sur la charge ultime.
(charge ultime = charge de service x 1,33)

3 - Application

Appliquer le plus rapidement possible à l'aide d'un pistolet spécial.

SPECIES
RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE
☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309
www.everfast.fr



Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Édition du premier trimestre 2010.



Les scellements dans des supports creux nécessitent l'usage d'un tamis. Sa fonction principale est de retenir la résine autour de l'accessoire à sceller.

Données de pose :

Supports :	Tige filetée diam xL (mm)	Diamètre perçage (mm)	Tamis diam xL (mm)	Profondeur perçage (mm)	Couple serrage (Nm)	Nombre de Pressions
Brique creuse	M8x140	16	15x85	90	4	8
Brique creuse	M10x140	16	15x85	90	6	8
Brique creuse	M12x120	16	15x85	90	8	8
Bloc de béton creux	M8x160	16	15x130	135	4	13
Bloc de béton creux	M10x160	16	15x130	135	6	13
Bloc de béton creux	M12x160	16	15x130	135	8	13

4 - Consommation

Une cartouche pour un volume à remplir de 0,38 litre.

PRECAUTIONS PARTICULIERES ET SECURITE

Nocif par inhalation. Contient du styrène. Inflammable, irritant pour la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux et du visage. Stocker et utiliser à l'abri de toutes sources de chaleur et de flamme.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Transport : produit inflammable : n° ONU 3269, ADR : exempté suivant marginal 2301a, pour IMGD et IATA consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage et conservation : Un an en emballage d'origine fermé à l'abri du gel et des fortes chaleurs (températures comprises entre 5°C et 25°C).

TEINTE

Mélange : Beige

CONDITIONNEMENT

Cartouche deux composants coaxiale : 380 ml (carton de 12 cartouches)

SPECIES

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE

☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309

www.everfast.fr



Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Edition du premier trimestre 2010.