

DECLARATION DES PERFORMANCES N. CPR-IT1/0007

- 1) Code d'identification unique du produit type : **ADESILEX PG1**
- 2) Usages prévus : **Colle structurale bicomposant à base de résine époxy pour le renfort par collage de plaques et le collage de mortiers ou bétons pour renforcer une structure en béton existante**
- 3) Fabricant : **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milan – Italy – www.mapei.it**
- 4) Systèmes d'EVCP : **Système 2+**
Système 3 (réaction au feu)
- 5) Norme harmonisée : **EN 1504-4:2004**

Organismes notifiés : **L'organisme notifié ICMQ SpA, N. 1305, a effectué l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et la validation continue du contrôle de production en usine et émis le certificat de conformité du contrôle de production en usine.**

Le laboratoire d'essai notifié CSI SpA, N. 0497, a réalisé les tests de performances (réaction au feu) sur des échantillons fournis par le fabricant.

- 6) Performances déclarées :

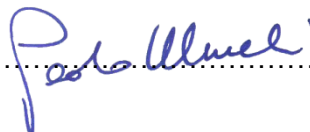
| Caractéristiques essentielles | Performances |
|--|--|
| Liaison/résistance par adhérence : | |
| - Pour plaques : | Force d'arrachement $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ |
| | Résistance au cisaillement en compression à : |
| | 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ |
| | 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ |
| | 70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$ |
| - Pour mortiers/bétons : | Conforme (béton durci) |
| Résistance au cisaillement : | |
| - Pour plaques : | $\geq 12 \text{ N/mm}^2$ |
| - Pour mortiers/bétons : | $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ |
| Résistance à la compression (mortiers/bétons) : | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ |
| Retrait/dilatation : | $\leq 0,1 \%$ |
| Durée pratique d'utilisation : | 35 min à 23°C |
| Sensibilité à l'eau (mortiers/bétons) : | Conforme (béton durci) |
| Module d'élasticité : | $\geq 2000 \text{ N/mm}^2$ |
| Coefficient de dilatation thermique : | $\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ |
| Température de transition vitreuse : | $\geq 40^\circ\text{C}$ |
| Réaction au feu : | Classe B-s1,d0 |
| Durabilité : | Conforme (sur plaques, béton durci) |
| Substances dangereuses : | PND |

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) N° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par : **Paolo Murelli – Responsable Qualité**

Milan, 10/04/2018



.....

Les DoP au format Pdf sont disponibles sur le site Web de Mapei.

Révision 1 remarques : Mise en page de la DoP actualisée

ADESILEX PG1
MARQUAGE CE
Annexe à la DoP N. CPR-IT1/0007



CE
1305, 0497



Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italy)
www.mapei.it

08

CPR-IT1/0007

EN 1504-4

ADESILEX PG1

Colle structurale bicomposant à base de résine époxy pour le renfort par collage de plaques et le collage de mortiers ou bétons pour renforcer une structure en béton existante

Liaison/résistance par adhérence :

- Pour plaques : Force d'arrachement $\geq 14 \text{ N/mm}^2$
Résistance au cisaillement en compression à :
50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$
60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$
70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$
- Pour mortiers/bétons : Conforme (béton durci)

Résistance au cisaillement :

- Pour plaques : $\geq 12 \text{ N/mm}^2$
- Pour mortiers/bétons : $\geq 6 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la compression (mortiers/bétons) : $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Retrait/dilatation : $\leq 0,1 \%$

Durée pratique d'utilisation : 35 min à 23°C

Sensibilité à l'eau (mortiers/bétons) : Conforme (béton durci)

Module d'élasticité : $\geq 2000 \text{ N/mm}^2$

Coefficient de dilatation thermique : $\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Température de transition vitreuse : $\geq 40^\circ\text{C}$

Réaction au feu : Classe B-s1,d0

Durabilité : Conforme (sur plaques, béton durci)

Substances dangereuses : PND

Remarque :

MAPEI fournit la présente annexe avec la DoP afin de faciliter la consultation du marquage CE pour les clients internationaux. Le cartouche CE ci-joint peut légèrement différer de celui imprimé sur l'emballage (ou sur la documentation) relatif au produit concerné, pour les raisons suivantes :

- adaptations graphiques en raison du manque d'espace sur l'emballage ou des méthodes d'impression utilisées,
- langue différente (le même emballage peut être partagé par plusieurs pays),
- le produit est déjà en stock lors de la mise à jour du marquage CE,
- erreurs d'impression.