

## PU-EP



## DESCRIPTION DU PRODUIT

- Adhésif de polyuréthane pour panneaux isolants (SATE/ETICS) et plaques en plâtre laminé.

## CARACTÉRISTIQUES

- Facile à appliquer.
- Consommation réduite, mise en œuvre de projets, plus économique.
- Économie en termes de transport et de stockage.
- Durcit rapidement et résiste à l'humidité et aux basses températures.
- Rend les ouvrages plus faciles et rapides.
- Une couche d'adhésif de polyuréthane sous le panneau isolant apporte une isolation thermique additionnelle.
- Matériau imperméable dû à sa composition qui permet une absorption maximale d'eau de l'ordre de 1%.
- Est conforme à l'ETAG 004 des directives européennes.
- Ne contient aucune substance classée comme CMR (cancérigène, mutagène ou reprotoxique).

## APPLICATIONS

- Montage et collage de panneaux isolants (SATE/ETICS) et plaques en plâtre laminé, scellement de joints de dilatation sur façades.
- Excellente adhésion sur: béton, brique, thermo-argile, plâtre laminé, béton cellulaire, blocs de béton creux, polystyrène extrudé laine minérale, OSB, bois, etc.




## EXEMPLES D'APPLICATION







## MATÉRIAUX D'APPLICATION



## 1. GAMME

| ITEM | CODE    | DIM.    | PHOTO   | TYPE D'APPLICATION  | RÉSISTANCE AU FEU  | DESCRIPTION  |    |
|------|---------|---------|---|---|--|--|----|
| 1    | PUEP750 | 750 ml. |  |  |  | Adhésif de polyuréthane standard à appliquer avec pistolet | 12 |

## 2. ACCESSOIRES

| ITEM | CODE   | PHOTO   | COMPOSANT   | MATÉRIAU   |
|------|--------|---|---|--|
| 1    | PUPI01 |  |  | Pistolet applicateur pour mousses de polyuréthane. |
| 2    | PUPI02 |  |  | Pistolet applicateur pour mousses de polyuréthane  |

## 4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Caractéristique                 | Norme             | Unité              | Valeur                                       |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|--|
| Volume                          | [--]              | Mètre linéaire [m] | 60 – 80 (750 ml)                             |
| Densité spécifique de l'adhésif | FEICA OCF TM 1019 | kg/m <sup>3</sup>  | 16 – 18                                      |
| Température d'application       | [--]              | °C                 | +5 (superficie), +20/25 (cartouche)          |
| Formation de peau               | FEICA OCF TM 1014 | Minutes (°C)       | 6 – 12 (23°C/ 50% d'humidité relative)       |
| Temps de durcissement           | [--]              | Heures             | 1 – 2 heures (selon température et humidité) |
| Température de service          | [--]              | °C                 | De -40 à +90                                 |
| Stabilité dimensionnelle        | FEICA OCF TM 1004 | %                  | max. ± 5                                     |
| Absorption d'eau                | DIN 53428         | vol. %             | max. 1                                       |
| Résistance à compression        | FEICA OCF TM 1011 | MPa                | 0.04-0.05                                    |
| Résistance à la traction        | FEICA OCF TM 1018 | MPa                | 0.14-0.15                                    |
| Elongation à la rupture         | FEICA OCF TM 1018 | %                  | 20-30  |
| Insolation sonore               | ISO 717-1         | dB                 | 58   |
| Conductivité Thermique          | DIN 52612         | W/ (m K)           | 0.036 at 20 °C                               |
| Degré d'inflammabilité          | EN 13501-1        | [--]               | E (B2)                                       |
| Température de stockage         | [--]              | °C                 | De +5 à +25                                  |
| Conservation                    | [--]              | Mois               | 18   |

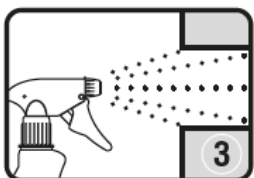
## 5. PROCÉDÉ D'APPLICATION



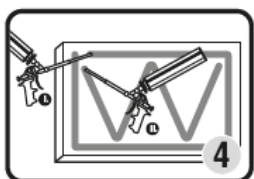
1. La surface où vont se poser les plaques d'isolation doit être dure, sans parties détachables, propre, sans poussière ni graisse et plate. Avant l'application, il est recommandé d'humidifier légèrement la surface avec de l'eau. La température optimale de la cartouche lors de l'application doit être entre 20°C et 25°C. Si la température est plus basse, mettre la cartouche dans de l'eau chaude (max. T=40°C) pendant 20 minutes. Avant utilisation, agiter la cartouche exhaustivement (20 fois environ) avec la valve en bas puis, installer la cartouche dans le pistolet applicateur.



2. Enlever le bouchon et visser la canule. Maintenir la cartouche tête en bas et projeter la mousse en appuyant sur la valve.



3. Humidifier la mousse après application peut accélérer le processus de durcissement.



4. Appuyer sur la gâchette et laisser sortir la mousse librement pendant 2 secondes environ. De cette façon, le tube-rallonge se remplit et le pistolet est prêt à l'emploi. Durant l'application maintenir le pistolet muni de la cartouche en position verticale. PU-EP doit d'abord s'appliquer sur les bords puis, sur le reste de la surface de la plaque en dessinant un W. Voir dessin.