PHEM EPOXYLIS

Pâte époxy bi-composant de réparation - Haute polyvalence

- **Assure la réparation, le rebouchage, la fixation et le collage de tous types de matériaux (bois, plastiques, résines, béton, métaux...) dans tous types d'environnements (industrie, bâtiment, maintenance, nautisme...) en intérieur comme en extérieur.**
- **Adhère parfaitement sur les surfaces horizontales comme verticales (pâte thixotropique).**
- **Peut être en contact permanent avec l'eau (après séchage complet) y compris chlorées ou salines.**
- **Forme un matériau dur et résistant aux produits chimiques et aux agressions mécaniques.**
- **Recouvrable par tous types de peintures (époxydiques, polyuréthanes, glycérophtaliques, acryliques...).**
- **Se prépare et s'utilise très facilement : mélange dans les mêmes proportions de la résine et du durcisseur et obtention d'une pâte lisse.**
- **Conception sans solvant.**



Composition :

Pâte thixotropique bi-composant composée d'une résine époxydique et d'un durcisseur.
Classification AFNOR (NF T 30-005) Famille I Classe 6b.

Caractéristiques techniques :

Aspect :
- Base : Gris
- Durcisseur : Marron clair
- Mélange : Marron

Ratio de mélange : 1:1
Odeur : Caractéristique
Délai de mise en œuvre : 120min à 10°C - 60min à 30°C
Délai de recouvrement :
- à 10°C : mini 24H - maxi 72H
- à 20°C : mini 8H - maxi 48H
- à 30°C : mini 6H - maxi 30H

Adhérence par traction (NF EN 13892-8) > 1,5MPa (rupture dans le béton)
Dureté Shore D (DIN 53505) > 70
Résistance à l'impact (NF EN ISO 6272) : IR 10
Résistance en compression (NF EN 13892-2) : 35MPa
Résistance en flexion (NF EN 13892-2) : 11MPa
Extrait sec : environ 100%
Densité du mélange : environ 1.380

Domaines d'utilisation :

S'utilise pour assurer des réparations polyvalentes sur tous types de surfaces (bois, béton, terre cuite, plastiques, résines, matrices polyester, métaux…) y compris en contact permanent avec l'eau :
- rebouchages de fissures, trous et éclats,
- reprises d'arrêtes (nez de marche par exemple),
- réparations de carrelage,
- collages structurels,
- reprises de défauts de surface avant mise en peinture ou pose de revêtement,
- fixations de charges lourdes…

S'utilise également pour la réalisation d'arrêtes, congés, plinthes à gorge…
Recommandé pour les industries, les ateliers de maintenance, les métiers du bâtiment, le nautisme, les piscinistes, les garages et carrosseries VL et PL…

Mode d'emploi :

- Préparation :
  Les surfaces doivent être sèches (humidité relative < 85%), propres (exemptes de poussières, laitance, huiles, graisses…) poreuses et cohérentes.
  Les surfaces lisses telles que le verre par exemple devront être préalablement abrasées.
- Mélange :
  Mélanger dans les mêmes proportions la base et le durcisseur (1 pour 1 en poids et en volume) pendant environ 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une pâte de couleur homogène.
  Pour des réparations de fortes profondeurs, il est

Version 15/01/2026

PHEM SAS
12, avenue des Grands Champs • Bâtiment B • N°9 • 95500 LE THILLAY • FRANCE
Tél. : + 33 (0)1 49 63 44 55 • Fax : + 33 (0)1 49 63 06 56
contact@phem.fr • www.phem.fr

Système de management qualité & environnemental certifié
N°A 244 AB certification ISO 9001 : 2015 ISO 14001 : 2015

possible d'ajouter une charge (silice, quartz) dans un rapport de 2 volumes de pâte pour 1 volume de charge.

- Mise en œuvre :
  Appliquer à l'aide d'un couteau à enduire ou d'une lisseuse en évitant les bulles d'air. Laisser sécher à l'air libre.
  Ne pas appliquer à une température inférieure à 3°C et une humidité relative > 85%. Ces conditions doivent également être respectées durant 24 heures après l'application.
- Nettoyage des outils :
  Nettoyer immédiatement les outils (avant durcissement) à l'aide d'un produit solvanté.

Conditionnement(s) :

- 4TRA05-4 - Kit de 4kg

Précautions d'emploi et de stockage :
Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement de la surface avant séchage complet au risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de
travailler par température descendante. Une exposition prolongée aux rayons ultraviolets peut altérer la couleur de l'enduit ou son sans nuire à ses performances mécaniques. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande, sur internet (www.quickfds.com ou www.phem.fr) ou en scannant le QR Code. Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé, à l'abri de la lumière, de l'humidité et du gel, dans un local frais et ventilé et hors de la portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter des gants et un équipement de protection appropriés. En cas de contact avec les yeux, rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes et si nécessaire, consulter un spécialiste. En cas de contact avec les vêtements ou la peau, retirer tous vêtements souillés et rincer abondamment à l'eau. Ne pas réutiliser l'emballage.

Protection de l'environnement :
Le produit est fabriqué selon le respect des normes et réglementations environnementales en vigueur dans l'Union Européenne. Pour la destruction du produit et/ou de l'emballage, se conformer aux prescriptions nationales et locales en vigueur.

Produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

PHEM SAS
12, avenue des Grands Champs • Bâtiment B • N°9 • 95500 LE THILLAY • FRANCE
Tél. : + 33 (0)1 49 63 44 55 • Fax : + 33 (0)1 49 63 06 56
contact@phem.fr • www.phem.fr