

EPONAL 336

BARRIÈRES ANTI-HUMIDITÉ



Barrière anti-remontée d'humidité avant pose de revêtements de sol souples ou rigides.



DESTINATIONS

La résine **EPONAL 336** constitue une couche époxyde pour la préparation des supports à base de ciment, soumis à des remontées capillaires d'humidité, destinés à recevoir nos enduits de lissage et la pose d'un revêtement de sol (plastiques, parquets, linoléums, caoutchoucs, moquettes) ou un carrelage collé.

Supports de base :

Travaux neufs et rénovation

- Béton brut.
- Béton surfacé hélicoptère.
- Béton préfabriqué.
- Chape ciment.

Rénovation

- Anciens supports base ciment remis à nu (élimination colle ragréage, etc...)
- Anciens carrelages, tomettes.
- Métal.

Autres supports : Nous consulter.

L'application systématique de la résine **EPONAL 336** est conseillée dans tous les cas où les risques de remontées d'humidité existent. (ex. : dalle béton coulée sur terre-plein sans film Polyane®) ou lorsque les temps de séchage des supports base ciment neufs ne sont pas respectés.

Dureté Shore D : après 24 heures : 60 - après 7 jours : 75.

Caractéristiques mécaniques après 7 jours à 23 °C.

Résistance à la rupture : $44,1 \pm 1,1$ MPa.

Allongement à la rupture : $3,3 \pm 0,4\%$.

Résistance à la compression : $74,4 \pm 2,2$ MPa.

Adhérence sur béton (SATTEC) : sur béton sablé sec : 2,5 MPa (rupture béton), sur béton sablé humide : 2,0 MPa (rupture béton).

AVANTAGES

- Sur supports neufs et anciens base ciment ou anciens carrelages.
- Efficace : couche homogène, résistante et continue garantissant son efficacité quel que soit le taux d'humidité du support (jusqu'à 100%), sans risque de contre pression hydrostatique au moment de l'application et durant la phase de polymérisation.
- Adhérence : la résine EPONAL 336 assure une liaison très solide, équivalente à la solidité du support traité.
- Autorise le changement d'usage des locaux (ex. : un local d'usage industriel implanté dans une zone à risque peut être agencé et transformé en bureaux).
- Peut être utilisée sur supports humides saturés non ruisselants.
- Sans solvant, très faible émission de COV (composés organiques volatiles), classée A+.
- Sans retrait.
- Résiste à la contrepression.
- Produit bénéficiant d'une FDE&S (Fiche de Données Environnementale et Sanitaire).

PV CEBTP n° 2352-7-216 et B252-0-118/1
Avis Technique CSTB n° 12/15-1705v1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résine époxydique à deux composants, sans solvant.
Couleur du mélange résine/durcisseur : Ambre clair. Liquide moyennement visqueux.
Non inflammable à l'emploi.
Point éclair supérieur à 100°C (Norme ISO 1523).

Durée de vie en pot⁽¹⁾ : 45 à 60 mn à 20°C.

Durée pratique d'utilisation⁽¹⁾ :

- à 10°C : 2 heures
- à 20°C : 30 à 40 mn
- à 30°C : 15 à 20 mn

Délai de séchage⁽²⁾ :

- à 10°C : 24 heures
- à 20°C : 18 heures
- à 30°C : 12 heures

Température d'utilisation : + 10°C à + 25°C.

Craint le gel.

Temps indicatif de main d'œuvre : 20 à 35 m² par heure et par poseur.

(1) Données pour un kit de 5 kg.

(2) Avant application d'un enduit de lissage ou d'une colle carrelage.

MISE EN OEUVRE

SUPPORTS

Les supports béton neufs ou anciens doivent être propres, sains, solides et débarrassés de toutes parties mal-adhérentes. Ils ne présenteront aucune trace de laitance, produits de cure, salissures ou produits pouvant nuire à l'adhérence (huiles, graisses...).

Les supports béton souillés ou dégradés seront décapés par grenaillage, sablage ou rabotage, et soigneusement dépolvoisés.

Les supports de rénovation type ancien carrelage seront lessivés, rincés puis séchés. Un ponçage préalable de la surface du carrelage sera réalisé afin d'augmenter l'adhérence de la résine.

Autres fonctions :

- Primaire d'accrochage sur métal avant enduit de lissage fibré. Les surfaces métalliques seront soit sablées, grenillées, ou poncées puis dégraissées au solvant (méthyléthylcétone, ...).
- Primaire d'accrochage sur anciennes peintures de sol époxydiques, parfaitement adhérentes; les surfaces seront préalablement dégraissées et débarrassées de toutes traces de produits d'entretien, de résidus anti-adhérents. Les peintures dégradées seront décapées par grenaillage, sablage ou rabotage.

PREPARATION DU MELANGE

Verser la totalité du durcisseur dans la résine et mélanger soigneusement les deux produits (utiliser un malaxeur électrique à vitesse lente 200 tours/minute maxi) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans marbrures.

APPLICATION

Support béton : application à la spatule dentelée n°3-B2 sur support lisse (400 à 500 g/m²) ou spatule C1 sur support avec relief (800 g/m²) en une couche continue ou deux couches de 400 g + 300 g espacée de 24 heures avec une spatule dentelée n° 3-B2.

Les relevés en plinthe seront traités également avec la résine **EPONAL 336** ou **EPONAL 378**, au pinceau sur une hauteur de 15 mm environ (épaisseur du système enduit + colle + revêtement).

Support métallique : application au rouleau à raison de 250 g/m².

I- CLOUTAGE

Sur la résine fraîche, répartir uniformément à refus la **SABLE S 409**, à raison de 3 à 5 kg/m². La surface du sable doit conserver sa couleur d'origine. Ce repère visuel permet d'ajuster la consommation nécessaire.

Important

Sur supports imperméables tels que les anciens carrelages, laisser "mûrir" la résine **EPONAL 336** pendant 30 à 45 mn (à 20° C) avant d'appliquer le sable.

Deux possibilités pour réaliser le cloutage

A : Après application de la résine sur la totalité de la surface de la pièce (méthode conseillée) ; dans ce cas, prévoir des chaussures cloutées afin de pouvoir marcher sur la résine fraîche.

B : Par parties, au fur et à mesure de l'application de la résine. Préserver en périphérie de chaque zone, une bande de 5 à 10 cm non cloutée, afin de permettre un recouvrement parfait par la résine, lors de l'application des zones suivantes.

Risques de contrepression hydrostatique

Si un risque de contrepression existe, la mise en oeuvre de la résine **EPONAL 336** est réalisée en 2 couches successives de résine, à raison de 400 g/m² par couche. La seconde couche est réalisée après séchage de la précédente (18 heures à 20°C). Seule la deuxième couche est sablée.

La résine **EPONAL 336** peut également s'appliquer sur des supports béton présentant des traces d'humidité visibles, mais non ruisselantes.

POLYMÉRISATION ET SÉCHAGE

Laisser polymériser 24 heures (à 20°C) avant élimination du sable non adhérent. Pour effectuer cette opération, utiliser un aspirateur industriel. Le sable restant doit être parfaitement adhérent et incrusté dans la couche d'**EPONAL 336**.

II- En association avec PRIMATECH

Appliquer la résine selon les consommations décrites au § application et bien débuller à l'avancement (ne pas sabler)
Laisser durcir 24 heures.

Appliquer l'interface d'accrochage **PRIMATECH**, au moyen d'un rouleau poils courts type rouleau laqueur, à raison de 80 à 100 g/m².

Laisser sécher 2 heures avant l'application d'un ragréage.

Si l'**EPONAL 336** est appliqué depuis plus de 48 heures, procéder à un ponçage de la surface de la résine avec un grain 80.

Bien dépoussiérer par aspiration puis appliquer **PRIMATECH**.

III - Ragréage ou collage

La surface est alors prête à recevoir nos ragréages de sol (système P2 + adjuvant, P3, P4S, fibrés ou rapides).

Dans le cas du sablage, le parquet peut être collé directement avec **BOSTIK MSP 200**, **BOSTIK PU 140**, **BOSTIK HPA 180**.

NETTOYAGE

Nettoyage des taches et des outils après usage, avant durcissement, avec de la méthyl éthyl cétone.

CONSUMMATION

EPONAL 336 : 500 à 700 g/m² (selon rugosité du support).

SABLE S 409 : 2 à 3 kg/m²

PRIMATECH : 80 à 100 g/m²

CONSERVATION

24 mois maximum en emballage d'origine non-ouvert stocké entre + 5°C et + 30°C.

CONDITIONNEMENTS

| Code | UC | PCB | GENCOD |
|----------|-----------|-----|---------------|
| 30176194 | Kit 5 kg | | 3549211761944 |
| 30176195 | Kit 25 kg | | 3549210013280 |

SECURITE

- Eviter tout contact de la résine ou du durcisseur avec la peau, les muqueuses ou les yeux.
- Prévoir un équipement de protection, gants, lunettes et masque anti-poussière.
- Assurer une bonne aération des locaux.
- Manipulation déconseillée aux personnes allergiques.
- Les emballages utilisés et les restes de résine doivent être mis en décharge spécialisée (incinération) en fin de chantier.

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la base www.quick-fds.com ou nous demander une copie par fax.

Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.

