

R.PUR ULTIMFLEX

RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ POLYASPARTIQUE PIGMENTÉE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Résine polyaspartique d'étanchéité à polymérisation rapide, colorée, destinée aux travaux d'étanchéité sur les ouvrages non clos d'un bâtiment (balcons, coursives, loggias...)

USAGE ET DESTINATION :

- Intérieur et extérieur
- Étanchéité des sols de balcons, coursives, loggias...
- Étanchéité des ouvrages de type gradins, tribunes, escaliers...

Supports:

- Sols en béton brut homogène.
- Support présentant une micro-fissuration
- Autres supports : consulter nos services techniques

PROPRIETES / AVANTAGES :

- Résine d'étanchéité de nouvelle technologie.
- Faible émission de COV.
- Recouvrable en 4 heures à 20°C.
- Sans odeur.
- Résine souple permettant d'absorber les variations dimensionnelles du support.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyaspartique sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,67 (+/- 0,05) Durcisseur : 1,12 Base + Durcisseur : 1,46 (+/- 0.05)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 1,96 / 1 en poids Base / Durcisseur = 1.32 / 1 en volume
Temps de durcissement	Néant
Extrait sec	99 % (+/- 1%)
Aspect	Brillant
Consommation	1ère couche = 750 g/m ² 2ème couche = 750 g/m ² , soit 1,5 kg/m ² en 2 couches pour 1 mm Avec entoilage = 100 à 200 g/m ² en sus
Couleur	Nuancier SOL
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 8 kg Base = 5,3 kg / Durcisseur = 2,7 kg

PROCÈS VERBAUX

- Rapport de tests du CEBTP/GINGER
 - BEB6.N.3014-1/1 (Essais de fissuration sur SEL)
 - BEB6.N.3015-1/1 (Essais d'étanchéité à la pression d'eau)
 - BEB6.N.3015-2/1 (Essais d'adhérence sur support métallique)
 - BEB6.N.3015-3/1 (Essais d'adhérence sur support béton)
 - BEB6.N.3015-4/1 (Essais de poinçonnement dynamique)
 - BEB6.N.3015-5/1 (Essais de glissement au plan incliné pied chaussé)
 - BEB6.N.3015-7/1 (Essais de traction avant et après vieillissement)
 - BEB6.O.3017-2/1 (Essais de poinçonnement statique)
- Conforme aux Règles Professionnelles SEL «Balcons et planchers sur espaces non clos» de Février 2024 rédigées par la CSFE
- Émission de COV dans l'air : Rapport d'Essai RES 148557 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.



MISE EN OEUVRE

Préparation des supports

• Les chapes neuves devront être coulées depuis au moins 28 jours. Les parties métalliques seront préalablement imprimées. Les surfaces à traiter devront être préparées mécaniquement par grenaillage ou ponçage diamant afin d'obtenir des supports sains, secs et propres, exempts de traces d'huile et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement (se référer aux Règles Professionnelles CSFE Février 2024). Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

Les supports ne devront pas présenter de condensation. Nous recommandons d'apporter le plus grand soin à la préparation des supports ; en effet les résines polyaspartiques séchant rapidement, elles exercent une réticulation importante qui peut occasionner des possibilités de décollement.

Conditions d'application

- Le R.PUR ULTIMFLEX devra être stocké à une température comprise entre +15 et +25°C environ 24 heures avant l'application. La température ambiante du chantier sera comprise entre +5 et +30°C.
- Humidité relative ambiante : maximum 80%.
- Humidité du support inférieure à 4% en poids.
- Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.

Préparation du mélange

• Verser intégralement le durcisseur dans la base colorée. Malaxer pendant 2 min, jusqu'à obtention d'un produit homogène. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 300 tours/min) afin de ne pas incorporer d'air dans la résine et éviter la création de bullage dans le revêtement.

Application

- L'application peut se faire au rouleau (12 mm recommandé), à la raclette caoutchouc ou encore à la lisseuse métallique.
- Dans le cas d'une jonction, on veillera à respecter un recouvrement de 5 cm minimum.

Systèmes et consommations

- L'application du R.PUR ULTIMFLEX se fera impérativement sur le primaire R.PUR ULTRALIAN ou sur le R.PUR ULTRAPRIM dont la consommation sera au minimum de 300 g/m².

Sur support présentant un faïencage important, on optera de préférence pour le R.PUR ULTRALIAN FLEX.

- Sur le primaire sec, on appliquera une 1ère couche de R.PUR ULTIMFLEX au rouleau ou à la raclette caoutchouc à raison de 750 g/m² par couche.

- On appliquera impérativement 2 couches afin d'avoir un feuil sec > 1 mm minimum.

- Le R.PUR ULTIMFLEX peut être considéré comme glissant en présence d'humidité. Dans ce cas, il est possible d'appliquer une couche supplémentaire de R.PUR ULTIMFLEX avec incorporation de notre charge synthétique antiglissante à raison de 2 à 4% en poids. La consommation sera de 300 gr/m².

Utilisation en points singuliers

- Dans le cas du traitement de certains points singuliers (remontée en plinthes, passage de canalisation... cf Cahier de Prescription de Pose et/ou les règles Professionnelles CSFE de Juillet 2021), il sera nécessaire de maroufler une armature entre les 2 couches.
- L'armature sera disponible auprès de RSOL sous la référence R.PUR ULTIMFLEX ARMATURE. Il s'agit d'un voile en polyester non-tissé de 60 g/m².

Traitement d'un relevé (avec primaire au préalable)

- On appliquera une couche de R.PUR ULTIMFLEX adjuvantée de 2% de Sylotix 52 sur le support avec une consommation de 500 g/m² par couche.
- Poser et dérouler le R.PUR ULTIMFLEX ARMATURE dans la résine encore fraîche.
- Maroufler l'armature à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau de façon à éviter la formation de bulles d'air.
- Recouvrir ensuite avec une seconde couche de R.PUR ULTIMFLEX adjuvantée de 2% de Sylotix 52 avec une consommation de 500 g/m².

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 45 minutes	~ 20 minutes	~ 15 minutes

La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparée augmentent.

DÉLAI DE RECOUVREMENT

AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE R.PUR ULTIMFLEX

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	8 heures	4 heures	2 heures
MAXI	16 heures	8 heures	4 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFFIC PÉDESTRE	8 heures	4 heures	2 heures
DURCISSEMENT COMPLET	7 jours	7 jours	7 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

Attention : nous recommandons vivement d'effectuer un léger dépolissage à la mono-brosse suivi d'un dépoussiérage soigné ou un chiffonnage au diluant avant l'application des couches complémentaires

RÉGLEMENTATION

- Les applicateurs devront se munir de lunettes, gants et masques appropriés.
- Les lieux d'application devront être correctement aérés.
- Consulter la fiche de données de sécurité. © RSOL – Juin 2025.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 68 g/l de COV.



Annule et remplace les fiches précédentes correspondantes au même produit.
Elle s'adresse à des professionnels qui s'engagent à les utiliser selon les règles de l'art.
RSOL - PA des Épineaux 5, Avenue Eugène Freyssinet - 95740 Frépillon
Tél. : + 33 (0) 1 61 35 35 00 – Fax : + 33 (0) 1 61 35 35 09 - www.rsol.fr