



RESISTONE

DEFINITION

Résine polyuréthane aliphatique bi-composant, sans solvant et stable aux UV.
Bonne résistance à l'abrasion, bases, huiles, gazoles, agents déverglaçants.

CONDITIONNEMENT

Conditionnement : Kit 10 Kg (5 Kg Comp A et 5 Kg Comp B)
Kit 20 Kg (10 Kg Comp A et 10 Kg Comp B)
Kit 40 Kg (20 Kg Comp A et 20 Kg Comp B)

PRINCIPALES UTILISATIONS

Resistone est utilisé comme liant pour la réalisation de revêtements décoratifs tel que les moquettes ou tapis de pierre appliqués en extérieur comme en intérieur, avec des granulats de marbre, granit ou quartz (quartz colorés intérieur uniquement).

Dilué entre 10 et 15 % avec le diluant PUX (SOPAP) il peut être utilisé comme couche de finition sur les quartz colorés et les tapis de pierre.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	incolore après application	
Nombre de composants	2	
Rapport de mélange en poids	Comp A: 1	Comp B: 1
Rapport de mélange en volume	Comp A: 1	Comp B: 0,88
Densité théorique du mélange	1,08	
Extrait sec	99,5 %	
Densité	1,00 à 20° C	
Viscosité	2900 mPa ±400 à 25° C	
Résistance choc thermique	150° C	
Adhérence sur béton	> à la cohésion propre du béton	
Durée de vie du mélange,	échantillon 100 gr	50 min à 20° C
Temps prise	6 h à 20° C	
hors poussière	9 h à 20° C	
Circulable	24 h à 20° C	
Mise en service	72 h à 20° C	
Dureté après 28 jours à 20°C	62 shore D	

MISE EN ŒUVRE

Conditions atmosphériques:

La température ambiante	de 15°C Mini à 35°C Maxi
La température du support	de 15°C Mini à 25°C Maxi
Hygrométrie	75% Maxi

La température du support doit être supérieure de 3°C à la température calculée du point de rosée déterminé en fonction des paramètres ci-dessus, pour éviter les phénomènes de condensation.

Le taux d'humidité doit être ≤ à 5% pour les bétons et ≤ 8% pour le bois et aggloméré.

Les produits doivent être à température ambiante au moment de la pose.

Préparation des supports:

Préparation des supports:

Les supports doivent être décapés par action mécanique (sablage, rabotage, grenaillage, ponçage diamant).

Ils doivent être secs, exempts de poussière, graisse, huile, humidité, produits de cure, de parties friables ou non adhérentes et ils ne doivent pas subir de remontées d'humidité par capillarité.

Page 1/2

RESISTONE

Après la préparation du support: 2 solutions pour imprimer le sol

1ère Solution : Imprégner le support avec la résine RESISTONE (Comp A + B) environ 0,250 à 0,350 Kg/m² au rouleau ou avec une raclette sans dent. Sans attendre étaler le mélange résine granulats sur le sol fraîchement imprégné, le répartir uniformément et serrer avec une lisseuse métallique.

2ème Solution : Appliquer le primaire époxy PREPOX environ 0,300 Kg/m². Une deuxième couche peut être nécessaire sur les supports très poreux (0,150 à 0,200 Kg/m²). Pour obtenir une bonne adhérence et une facilité d'application le primaire doit être sablé avec du quartz sec type 0,4/0,8 (ne pas sabler à refus) . Poser la moquette de pierre le lendemain en répartissant le mélange uniformément et le serrer avec une lisseuse métallique.

Préparation des mélanges:

Pour la réalisation d'une moquette de pierre mélanger dans un premier temps le Comp A 0,625 Kg avec le Comp B 0,625 Kg.

Ensuite incorporer ce mélange au Marbre ou Quartz malaxer jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène dans les proportions suivantes:

- 25 Kg d'agrégat (2,5/5 mm) + 1,250 Kg de RESISTONE (soit 5% du poids des agrégats).
- Pour les agrégats inférieur à 2,5/5 augmenter le pourcentage de résine (7% pour des agrégats de 3 mm).

Consommation:

Le mélange de 25 Kg d'agrégat (2,5/5 mm) avec la Résine couvre environ 1,5 m² pour une épaisseur de 1 cm.

Le mélange de 25 Kg d'agrégat (3mm) avec la résine couvre environ 2 m² pour une épaisseur de 7 à 8 mm.

L'application se fait avec une lisseuse inox, qu'il nettoyer régulièrement avec du diluant PUX (SOPAP) ou avec un mélange Acétone/White spirit.

Outillage:

Rouleau, spatule lisse, plateau, truelle, lisseuse inox.

Malaxeur, bassine, seau.

Protection individuelle (gants, chaussure de sécurité, combinaison, lunette, genouillère...).

NETTOYAGE

Diluant PUX de SOPAP ou Acétone/White spirit.

STOCKAGE

A l'abri des intempéries dans un emballage non ouvert.

Conservation : 6 mois.

HYGIENE ET SECURITE

Se conformer aux instructions des étiquettes et fiche de sécurité.

Ces informations sont basées sur notre expérience, elles ont pour but de vous renseigner sur nos produits et leurs possibilités d'applications. Elles sont données avec objectivité et n'impliquent aucune garantie de notre part. En raison des évolutions techniques et de notre savoir faire, les données de la présente fiche peuvent être modifiées à tout moment. Il appartient à l'utilisateur du produit de vérifier auprès de notre société que cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.