

RESINE STONESOL 4kg

REVISION DOCUMENT : 14/02/2022

Résine polyuréthane aliphatique bi-composant

INDICE : 00

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	Partie A	Partie B
Nature du produit	Spécialité de Polyols	Spécialité d'Isocyanates aliphatiques
Densité à 25°C (ISO 2811)	1.06±0.5	1.16±0.5
Viscosité à 25°C (Elcometer 2300RV)	1400±200 mPa.s	1100±200 mPa.s
Couleur (APHA, HAZEN)	Inférieur à 300	Inférieur à 150
Extrait sec (ISO 3251)	98±2 %	98±2 %
Stabilité au stockage (Stockage intérieur +10 à +30°C en conditionnement fermé)	9 mois A l'ouverture du conditionnement le produit doit être utilisé dans l'heure qui suit	9 mois A l'ouverture du conditionnement le produit doit être utilisé dans l'heure qui suit
Conditionnement kit 4kg Rapport de mélange pondéral Ratio massique	2.4kg en seau plastique 60% massique 1.5	1.6kg en bouteille plastique 40% massique 1
Temps d'utilisation	1h maximum après mélange Partie A + Partie B	
Temps de séchage : 25°C/50%HR	Gel time 6h Sec au toucher 12h Séchage complet 48h	

CONDITIONS D'USAGE

Produit réservé à un usage professionnel.

Conditions durant toute la période de séchage du produit Resine STONESOL (12h minimum) :

- Température d'application : +8°C à +32°C.
- Température de l'air ambiant : +3 °C au-dessus de la température de point de rosée (condensation).
- Humidité de l'air : entre 40% et 80% HR (humidité relative).

Vérifier l'absence de contact avec de l'eau liquide de la préparation du produit (ci-dessous) et dans les 24h qui suivent l'application du produit.

PREPARATION DU PRODUIT

Porter les protections individuelles obligatoires spécifiées dans la FDS du produit (partie 8.2).

Vider l'intégralité de la « PARTIE B » dans le seau de la « PARTIE A » Mélanger à l'aide d'un agitateur mécanique pendant 2min à 500tr/min sans incorporer d'air dans la résine. Laisser reposer la résine 1min (débullage).

Le nettoyage du matériel en contact avec la résine STONESOL se fait à l'aide du nettoyant STONESOL

RECOMMANDATIONS

Nous recommandons de consulter le guide INRS sur la prévention des risques chimiques dans le domaine de l'application de résines de synthèses par les entreprises du BTP :

<http://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-930/ed930.pdf>

La résine STONESOL peut être utilisée comme liant dans un mélange à base de granulats minéraux lavés et séchés. La formule d'orientation ci-dessous présente un exemple de mélange.

Formule d'orientation		
Liant	Résine STONESOL-A	2.4kg
	Résine STONESOL-B	1.6kg
Note : mélange de la partie A et partie B conformément à la FT		
Granulats	Marbre lavé et séché Granulométrie : 3/6mm Taux de fines : inférieur à 0.3% massique Taux d'humidité : inférieur à 0.1% massique Résistance à la fragmentation : LA ₃₅ et MDE ₂₅	100kg
Note 1 : mélanger de 3 à 5 min maximum* les granulats et le liant dans un malaxeur à axe vertical d'une capacité de 100L et d'une puissance 2kW. * <i>Un mélange trop long ou trop énergique détériore la qualité du mélange</i>		
Temps de mise en œuvre du mélange 20°C / 60% HR		1h30±30min
Masse totale du mélange		104kg
Densité du mélange en vrac		1500±100 kg/m ³
Densité du mélange compacté		1750±50 kg/m ³

Résultats des essais mécaniques	
Essai de flexion 3 points (EN 196-1)	4.75±0.25 MPa
Essai de compression (EN 196-1)	13±0.5 MPa
Essai de traction directe (NF EN 12636)	1.2±0.2 MPa
Densité des corps d'éprouvettes d'essais	1750±50 kg/m ³

La méthodologie d'application est déterminante dans la qualité et la durabilité du résultat obtenu. Le nombre de paramètre pouvant influencer sur le résultat est trop dépendant du type d'usage pour être lister de façon exhaustive. Le produit Résine STONESOL doit être utilisé seulement par un professionnel ayant une parfaite maîtrise de ses réalisations. En tout état de cause, l'utilisateur devra se conformer aux règles de l'art en vigueur dans son domaine de compétence.

Cette information ainsi que toute recommandation y afférant reflètent l'état des développements, connaissances et expérience actuels existants dans le domaine visé. Toutefois, cela n'entraîne en aucun cas une quelconque reconnaissance de responsabilité de notre part, y compris concernant tous droits de tiers en matière de propriété intellectuelle. En particulier, il ne saurait être déduit ou interprété de cette information ou sa recommandation le bénéfice de quelles que garanties que ce soit, explicites ou tacites, autres que celles fournies au titre des articles 1641 et suivants du Code civil, et notamment celles afférentes aux qualités du produit. Nous nous réservons le droit d'apporter tout changement utile justifié par le progrès technologique ou un perfectionnement interne à l'entreprise. Le client n'est pas dispensé de procéder à tous les contrôles et tests utiles au produit. Il devra en particulier s'assurer de la conformité du produit livré et des caractéristiques et qualités intrinsèques de ce dernier. Tout test et/ou contrôle devra être effectué par un professionnel averti ayant compétence en la matière et ce sous l'entière responsabilité du client. Toute référence à une dénomination ou à une marque commerciale utilisée par une autre société n'est qu'une indication et ne sous-entend en aucun cas que des produits similaires ne peuvent également être utilisés.

PDS NEGOCE

N° Intracommunautaire : FR56833816218

SIRET : 83381621800014 Z.I du Berdoulet - 32500

FLEURANCE - Tél : 05.36.03.00.64