

Structan Power

Produit

Colle superpuissante, renforcé de fibres, légèrement expansive à base de polyuréthane pour toutes constructions. Convient pour les assemblages de matériaux de constructions les plus habituelles sur surfaces poreux, bois sec et humide, constructions en bois, MDF et autres dérivés de bois, béton, mousse de polystyrène et de PU, laine de roche, laine de verre et métaux. Résiste à l'humidité D4.

Volumes

310 ml



Propriétés

- Renforcé aux fibres
- Prête à l'emploi
- Facile à appliquer, ne s'écoule pas
- Pour usage intérieur et extérieur
- Egalement sur support légèrement humide
- Durcissement ultra rapide, manipulable après 10 min
- Haute résistance au cisaillement (jusqu'à 250 kg/cm²)
- Haute capacité de comblement par effervescence contrôlée
- Résiste aux acides et bases légers, à la plupart des solvants, à l'eau de mer
- N'attaque pas les supports
- Facilement sciable et recouvrable

- Résistance à l'eau (D4 selon norme EN 204)
- Température d'utilisation : -30° à +100°C
- Sans solvants
- Temps ouvert: max. 5 min à +20°C
- Consommation : 160 à 270 ml/m², en fonction du support, de la rugosité, de l'épaisseur de la couche de colle
- Nettoyage : avec Rectavit DISSOL ou Pur Cleaner Rectavit avant le durcissement de la colle
- Un serrage contribue à la force d'adhérence

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Structan Power

Destination

Spécifique pour tous encollages à l'intérieur qui est exposé à de hauts taux d'humidité, à l'extérieur qui est exposé directement à toutes les intempéries (une couche de protection sur le bois collé est nécessaire), des portes et fenêtres qui doivent être conformes à la classe D4 selon NE 204, des constructions en bois.

Pour l'encollage résistant à l'eau de deux matériaux poreux ou un poreux et un non-poreux comme bois et construction en bois, pierre, pierre naturelle, marbre, granit, béton, béton cellulaire, polystyrène et polyuréthane en plaque, laine de verre, plaque stratifiée, métaux.

Restriction

Pour l'encollage de deux matériaux non poreux, choisir une colle de contact Rectavit.

Préparation

Les surfaces doivent être propres et exemptes de poussières, de graisse, d'huile et de rouille. La surface peut être légèrement humide, le bois peut avoir un taux d'humidité de max. 20%.

Pour améliorer l'adhérence, la surface peut être rendue rugueuse avec du papier à verre P80 ; le métal doit être sablé jusqu'au niveau St 3 (selon ISO 8501-1).

Rectavit Structan Power durcit grâce à l'humidité de l'air et/ou du matériel. Une légère humidification du support peut accélérer le durcissement et augmenter l'effet remplissant.

Les surfaces à encoller doivent être parfaitement ajustées. La tolérance maximale est de 0,25 mm.

Il est toujours conseillé de faire au préalable un test d'adhérence et de compatibilité pour chaque substrat et matériau, ainsi que d'évaluer l'aspect esthétique du collage, par exemple la translucidité, la structure.

Application

Appliquer Rectavit Structan Power avec un pistolet pour cartouches, manuel ou pneumatique.

Ouvrir la cartouche avec un couteau, la placer dans le pistolet et visser l'embout sur la cartouche. Couper l'embout à la largeur du joint à réaliser.

Appliquer Rectavit Structan Power avec le pistolet sur une seule face en plots ou en cordons. Assembler les surfaces à encoller dans les 5 minutes qui suivent l'application (avant la pelliculisation). Empêcher tout glissement des parties assemblées. L'utilisation de serre-joints ou presser contribue à la solidité du résultat final. Presser durant le durcissement fait augmenter l'adhérence finale (Pression min. 0,5 kg/cm² pendant au moins 15 min).

Après usage, fermer la cartouche immédiatement avec le capuchon original.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques: le produit

Base	Polyuréthane
Système de durcissement	Polymérisation avec l'humidité ambiante
Viscosité	Pâte semi-thixotropique
Densité	Ca. 1,5 kg/dm ³
Couleur(s)	Beige
Emballage(s)	Cartouche : 300 ml
Stockage	Se conserve au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C. Bien refermer l'emballage après utilisation avec le bouchon original.

Données techniques: le traitement

Outillage	Pistolet pour cartouche, manuel ou pneumatique
Dilution	Prêt à l'emploi
Consommation*	160–270 ml/m ²
Temps ouvert*	Ca. 5 min
Temps et pression de serrage*	Min. 0,5 kg/cm ² durant min. 30 min
Temps de séchage : Manipulable*	Ca. 10 min (80% de sa résistance maximale)
Temps de séchage : Complet*	Ca. 30 min
Température d'application	Min. +5°C, max. +25°C
Nettoyage	Avec Rectavit Pur Cleaner pour produit frais ; après durcissement uniquement mécaniquement. Des traces de produit durci peuvent être enlevées éventuellement avec Rectavit Pur Remover.
Réparation	Rectavit Structan Power

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques:

Résistance au cisaillement	> 11 N/mm ²
Recouvrable	Oui
Plage de température	De -30°C tot +100°C
Résistance à l'humidité	D4 (selon EN204)
Waterbestendigheid	D4 (selon EN204)
Résistance aux produits chimiques	Bon : acides et bases dilués, solvants, l'eau de mer Mauvais : les acides oxydants comme l'acide de salpêtre

* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions ambiantes comme température, humidité relative, support, le serrage.

Sécurité

Contient : diphenylmethane-4-4'-diisocyanate, isomères et homologues.

Porter des gants appropriés, des vêtements avec de longues manches. Prévoir assez de ventilation.

Consulter l'étiquette et la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

Remarque(s)

Presser les matériaux ensemble durant le durcissement est nécessaire pour atteindre l'adhérence maximale.

Avec une humidité relative base (< 40%) ou un taux d'humidité du matériel (< 7%), il est conseillé d'humidifier légèrement le support pour que la réaction se fasse.

Des grandes tolérances de coupes peuvent mener à un séchage plus long et une force finale plus basse. Mais la planéité et la rugueuse sont aussi des paramètres importants. La pression durant le séchage doit par exemple être suffisante pour que toute la surface de colle soit en contact. Des matériaux plus rugueux doivent être pressés plus forts, max. 8 kg/cm² (0,8 N/mm²). **Disclaimer** : Cette fiche remplace toutes les précédentes et a été rédigée en fonction des derniers tests, connaissances et expériences. Les données peuvent être modifiées ou changées sans avis préalable. L'exhaustivité n'est pas revendiquée. L'utilisateur doit s'assurer de disposer de la fiche la plus récente, et de vérifier, avant utilisation et à ses propres risques, que le produit convient à l'usage prévu, à la finition souhaitée et à l'aspect esthétique. L'application, la nature des supports et des matériaux et les circonstances de mise en œuvre «échappent à notre jugement, aucune responsabilité ne peut être acceptée sur la base de cette fiche et de tout autre conseil, et nous ne pouvons être tenus responsables des résultats obtenus et de tout dommage résultant de l'application, d'une utilisation incorrecte ou inappropriée.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.

