

Flowbind 2701

Fiche produit

Description du produit

Flowbind 2701 est une résine polyuréthane aliphatique à 2 composants sans solvants pour applications en période de températures élevées.

Caractéristiques et principaux avantages

- Application en intérieur et extérieur
- Bonne résistance au jaunissement
- Temps d'application prolongé par rapport à la version standard

Informations sur le produit

Domaine d'application

Flowbind 2701 est utilisé comme liant pour les revêtements en pierre lorsque les températures sont élevées et qu'on nécessite un temps d'utilisation plus long que Flowbind 2700. L'adhérence du liant avec les charges doit être testée au préalable. La taille des granulats et la proportion de mélange (ratio résine/charges) exercent une influence sur l'adhérence et les propriétés mécaniques du revêtement. Un test doit être effectué pour déterminer le rapport optimal en fonction de la nature et la taille des granulats.

Certificats et homologations

CE selon EN 13813 (lorsqu'il est utilisé comme élément d'un système complet).

Environnement et santé

Se conformer à la réglementation locale en matière de santé et de sécurité au travail. Des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité appropriées doivent être portés lors du mélange et de l'application. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement pendant une longue période et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, nettoyez immédiatement avec de l'eau et du savon.

Pour toute information et avant utilisation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des différents composants sur notre site www.flowcrete.fr.

Informations sur le produit

Aspect	A : Liquide clair B : Liquide transparent
Ratio de mélange A/B	1 / 1.08 en poids
Durée de vie en pot +40°C	Environ 35 min
Densité à +23°C : (ISO 2811)	1.12 kg/dm ³ (mélange A+B) 1.08 kg/dm ³ (A) 1.16 kg/dm ³ (B)
Polymérisation à +30°C - 50% RH	Environ 24 heures

Conditionnement

Flowbind 2701 est livré en kit A+B dans les emballages suivants :

Kit	Partie A	Partie B
10 kg	4.8 kg	5.2 kg
25 kg	12 kg	13 kg

Stockage

Conserver à l'intérieur dans un endroit frais et sec dans son emballage d'origine fermé. La température de stockage optimale est de +5°C à +20°C. La température maximale de stockage est de +30°C. Protéger du gel, des intempéries, de la lumière directe du soleil et de l'humidité / pénétration de contaminants.

Durée de conservation

6 mois dans son emballage fermé et stocké dans les conditions ci-dessus.

Consignes d'utilisation

Température ambiante conseillée	+25°C à +40°C
Température du support conseillée	+20°C à +40°C
Humidité relative ambiante	<75%
Humidité relative du support	<5.5% (échelle TRAMEX ou 97% RH BS 8203)

- Pour une application optimale, il est recommandé de stocker les produits pendant au moins 24h à une température comprise entre +20°C et +25°C avant l'application.
- La température conseillée du support est de +25°C, jamais moins +20°C.
- **Important : La température du support doit toujours être d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée.**

Préparation du support

Le support doit être sec, sain, solide, exempt de poussière, de graisse et d'huile ou de toute autre forme de pollution susceptible de réduire l'adhérence. Les supports doivent être préparés mécaniquement et aspirés pour éliminer la laitance et les parties non-adhérentes, par grenailage, rabotage, meulage... Toutes les fissures et les parties endommagées du support doivent être réparées avant l'application.

Les exigences relatives au support et les conditions d'application sont disponibles dans notre guide **Exigences en matière de support pour les systèmes de sol Flowcrete.**

Primaire

Sur un support parfaitement préparé et aspiré, appliquer un primaire époxy de la gamme Flowcrete afin de bloquer les remontées d'alcalinités auxquelles les polyuréthanes sont sensibles (phénomènes de saponification).

Se référer à la fiche technique du primaire pour le mélange et l'application.

Consommation indicative : sur béton environ 300 g/m² et sur chape environ 500 g/m².

Saupoudrer la couche fraîche de primaire avec du quartz calibré et séché pour une parfaite adhérence de la couche suivante. Pour les supports très poreux, une 2ème couche de primaire peut être nécessaire.

Durcissement du primaire : environ 12 heures à +20°C.

Mélange

Homogénéiser la partie A durant environ 1 minute avec un malaxeur mécanique à basse vitesse puis mélanger les composants A et B durant environ 2 mn. Flowbind 2701 peut ensuite être mélangé avec les granulats (lavés et séchés) jusqu'à ce que ceux-ci soient parfaitement enrobés. Pour les revêtements drainants moquette de pierre, la proportion de liant est d'environ 5% en poids des agrégats pour une granulométrie de 2 à 5 mm.

Remarque :

La taille des agrégats et les proportions de mélange charges/résine ont une influence sur l'adhérence et les propriétés mécaniques du revêtement, il convient donc de faire des essais pour déterminer le rapport idéal en fonction des charges utilisées.

Application

Répartir le mortier obtenu de Flowbind 2701 avec ses agrégats selon l'épaisseur requise avec un râtelier sur la surface primarisée. Egaliser la surface avec une grande lisseuse métallique.

Un agent de lissage appliqué avec parcimonie sur les outils améliorera le résultat esthétique.

Après séchage, la surface peut être recouverte d'une finition transparente, comme par exemple Flowseal PU Matt (TP-395 ou 500, Ultra, Anti-stain).

Consommation

Environ 16 à 18 kg/m² de mortier pour une épaisseur de 8 à 9 mm.

Nettoyage

Nettoyer les outils avec un solvant (MEK) immédiatement après l'utilisation.

Service technique

Contactez Tremco CPG France.

Garantie

Tremco CPG France garantit que toutes les marchandises sont exemptes de défauts et remplacera les matériaux dont il a été prouvé qu'ils sont défectueux, mais ne donne aucune garantie quant à l'aspect de la couleur. Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont considérées par Tremco CPG France comme étant exactes et fiables au 06/2023.

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au 08/2023. Le fabricant se réserve tout droit de modification.