TECNOFLOOR STF-7020 - LIANT TRANSPARENT, ALIPHATIQUE, À DEUX COMPONSANTS, Á BASE DE POLYURÉTHANE, POUR USAGE DÉCORATIF AVEC DES GRANULATS

C'est un polyuréthane à deux composants, aliphatique, inodore, transparent, 100% solides, à utiliser comme liant adapté à l'encapsulation des pierres pour les zones piétonnes et de circulation exposées aux rayons UV.

UTILISATIONS

UTILISATIONS

Liant polyuréthane, pour les revêtements de sol décoratifs dans les utilisations suivantes :

- Zones internes et externes comme les garages, ou les chemins praticables et circulation autorisée

NOTA : contactez notre service technique pour l'application à d'autres supports ou situations.

Densité	1,00 ± 0,05 g/cm³
Viscosité	1700 ~ 2500 cps
Durée de vie du pot	±30 minutes
Temps de séchage	4~5 heures
Mode d'application	à l'aide d'une truelle crantée



COULEURS

	Transparent

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- 100% de solides, sans eau, sans solvant (sans odeur). Ne pas ajouter d'eau ou de solvant
- Haute résistance à l'abrasion, flexibilité.
- Peut être exposé aux rayons UV (applications extérieures admises)
- TECNOFLOOR STF-7020 doit être appliqué dans des conditions sèches en évitant la présence d'humidité ou

d'eau provenant de la surface à recouvrir ou du substrat, que ce soit au moment de l'application ou ultérieurement (pression du niveau d'eau phréatique).
- Pour réduire le risque de condensation, la température du support et la température ambiante doivent être supérieures d'au moins 3 °C au point de rosée au moment de l'application.
- Liant pour encapsuler des granulats. Rapport de mélange approximatif en poids (agrégats:résine) 14:1. Vérifier que le mélange est homogène dans toute sa section de matériau et qu'il entoure parfaitement les granulats.
- Ce rapport de mélange est supposé pour une taille de granulat > 7 mm de diamètre. Pour les diamètres/tailles plus petits, augmenter la quantité de résine mélangée, pour obtenir une bonne compacité et homogénéité du mélange.

CONDITIONNEMENT

Pots métalliques sur ce format :

- COMPOSANT A : 2,50 kg
- COMPOSANT B : 4,50 kg

DURÉE DE VIE

24 mois à des températures comprises entre 5°C et 35°C, à condition qu'il soit stocké dans un endroit sec. Une fois le pot ouvert, le produit doit être utilisé immédiatement.

MODE D'APPLICATION

SUBSTRAT

- Le béton doit être sain, propre, sec et exempt de laitance, et adapté à l'application du revêtement à base de résine.
- S'assurer que le béton a une résistance nominale minimale de C35 et que le béton a une résistance à la compression minimale de 25 MPa.
- Nous recommandons l'utilisation d'un primer en cas d'humidité sur la surface (Primer PU-1050)

Mélange

- TECNOFLOOR STF-7020 est livré prépesé dans les quantités appropriées pour un mélange ultérieur. Les mélanges partiels des composants pré-pesés ne sont pas recommandés.
- Agitez le seau contenant le composant A, puis versez le contenu du composant B.
- Mélangez à l'aide d'un agitateur à faible vitesse (< 400 tr/min) jusqu'à ce que le mélange soit bien homogène (2-3 min). Veillez à bien remuer sur les bords et au fond du pot.
- Ajoutez simultanément le bon ratio de granulats dans le grand mélangeur, et versez TECNOFLOOR STF-7020. Mélangez pendant environ 3-4 minutes.
- Versez la résine et les granulats mélangés sur le support, puis répartissez-la avec une truelle dentée avec laquelle vous pouvez contrôler l'épaisseur et la consommation.
- Finissez la surface avec une taloche appropriée.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Ces recommandations de sécurité pour la manipulation sont nécessaires pour le processus de mise en œuvre :

- Protection de la peau : Utiliser des gants en caoutchouc, les enlever immédiatement après la contamination.
- Se laver soigneusement à l'eau et au savon après le travail et avant de manger, boire ou fumer. Yeux / visage : Portez des lunettes de sécurité pour protéger des éclaboussures.
- Déchets : La production de déchets doit être évitée ou minimisée. Incinérer dans des conditions contrôlées,

conformément aux lois locales et aux réglementations nationales.

Dans tous les cas, consultez la fiche de données de sécurité du produit (FDS).

DONNÉES TECHNIQUES DU LIANT

PROPRIÉTÉS	VALEURS
Densité ISO 1675	1,00 ± 0,05 g/cm³
Viscosité ISO 2555	1,700 ~ 2,500 cps
Densité comp. A/B ISO 1675	1,15 ±0,05 g/cm³ / 1,00 ±0,05 g/cm³
Viscosité comp. A/B ISO 2555	1.000 ~1.400 cps / 2.800~3.100 cps
Contenu en solides ISO 1768	100%
Résistance à la traction	7 ~ 8 MPa
Allongement à la rupture	50 ~70 %
Dureté Shore D DIN 53.505	>40
Durée de vie du pot	±30 minutes
Temps de séchage	4~5 heures
Prêt à l'emploi : circulation piétons / voitures	8~10 heures / 24 heures
Plage de température ambiante/support	3 ºC ~ 30 ºC / 5 ºC ~ 25 ºC
Rapport de mélange (en poids) résine : granulats	1:13,5

Les résultats ont été obtenus en laboratoire à 23ºC et 50% HR, dans des conditions contrôlables. Ces valeurs peuvent varier en fonction de l'application, de la climatologie ou des conditions du substrat.

Les informations contenues dans ce document sont destinées à aider les clients pour déterminer si nos produits sont adaptés à leurs applications. Nos produits sont uniquement destinés à la vente aux clients industriels et commerciaux. Le client assume l'entière responsabilité du contrôle de la qualité, des tests et d'adéquation des produits, en fonction de l'utilisation envisagée.
Nous garantissons que nos produits sont conformes à nos spécifications écrites relatives aux composants liquides. Nous n'offrons aucune autre garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, de fait ou de loi, y compris toutes garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Notre responsabilité totale et le recours au remplacement, exclusivement, d'un produit non-conforme avéré, n'engagera en aucun cas notre responsabilité de tout autre dommage. Bien que les descriptions, les conceptions, les données et les informations contenues dans ce document soient présentées de bonne foi et considérées comme étant exactes, elles sont fournies à titre indicatif. En raison de nombreux facteurs pouvant affecter le traitement ou l'application ou l'utilisation, Tecnopol Sistemas S.L recommande au lecteur, de faire des tests pour déterminer l'adéquation d'un produit pour un usage particulier avant l'utilisation.
Aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, n'est donnée pour les produits décrits ou les conceptions, caractéristiques ou informations présentées, ou que les produits, les conceptions, les caractéristiques ou les informations peuvent être poursuivis en justice portant atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'autrui. Les descriptions, informations, caractéristiques ou conceptions fournies ne peuvent en aucun cas être considérées comme faisant partie des conditions générales de vente de Tecnopol Sistemas S.L. En outre, les descriptions, les conceptions, les données et les informations fournies par Tecnopol Sistemas SL ci-dessous sont fournies gratuitement et Tecnopol Sistemas SL n'assume aucune obligation, ni responsabilité quant aux résultats obtenus. Ces informations étant données et acceptées aux risques du lecteur.
Toutes les caractéristiques fournies se réfèrent à la production standard, utilisant des tolérances des tests de fabrication. L'utilisateur du produit, et non Tecnopol Sistemas S.L, est responsable de la détermination de l'adéquation et de la compatibilité de nos produits pour l'usage auquel il est destiné.
La responsabilité de Tecnopol Sistemas et de ses filiales pour toutes les réclamations est limitée au prix d'achat du matériel. Les produits peuvent être toxiques et nécessitent des précautions spéciales lors de la manipulation. L'utilisateur doit obtenir des informations détaillées sur la toxicité, ainsi que sur les procédures d'expédition, de manipulation et de stockage, et se conformer à toutes les normes de sécurité et environnementales applicables. (in any case, in the law, It's mean we have to send the TDS at all customer) Aucune liberté de brevets ou d'autres droits de propriété industrielle ou intellectuelle n'est accordée ou à déduire.