



TECNOFLOOR T-3020 - RÉSINE DE SOL, BI-COMPOSANT, AROMATIQUE, ÉPOXY 100% SOLIDES POUR REVÊTEMENT

TECNOFLOOR T-3020, est une résine bi-composant, aromatique, pigmentée de base époxy 1005 solides, à hautes caractéristiques chimiques mécaniques, pour le revêtement et la finition, de surfaces en béton horizontales et verticales . Elle est appliquée à la main, au rouleau ou à la brosse.



UTILISATIONS




S'applique dans les cas suivants :

- Sols avec trafic à charges lourdes, comme les garages et parkings.
- Sol nécessitant une décontamination et des exigences de nettoyage dans les industries chimiques et agro-alimentaires.
- Sols qui requièrent une finition antidérapante (application multicouches)
- Surfaces techniques

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| densité à 23°C | 1,55 g/cm ³ |
| viscosité à 23°C | 3.000 - 3.200 cps |
| temps de séchage à 23°C | ±4-6 heures |
| temps de curée à 23 °C | ±7 jours |
| méthode d'application | Rouleau, spatule crantée, raclette |



COULEURS

| | |
|---|----------------|
|  | Vert RAL 6001 |
|  | Grey RAL 7042 |
|  | Rouge RAL 3016 |
|  | RAL |



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Excellente adhérence et une excellente couverture,
- 100% solide (extrait sec,), sans solvant (sans odeur)
- Haute résistance chimique,
- Finition satinée – brillante,
- Il est recommandé d'utiliser le même numéro de lot dans le même domaine d'application pour assurer une couleur uniforme.
- Ne pas utiliser aucun accélérateur de séchage
- Utiliser la finition TECNOTOP si la résine va être exposée à l'extérieur (aux rayons UV)

CONDITIONNEMENTS

Emballages métalliques:

- COMPOSANT A: 20,60 kg + COMPOSANT B: 4,40 kg
- COMPOSANT A: 4,12 kg + COMPOSANT B: 0,88 kg

PÉREMPTION

24 mois à une température de 5 °C à 35 °C, toujours conservé dans un endroit sec. Une fois ouvert, le pot doit être utilisé immédiatement.

APPLICATION

Général :

- Pour réduire le risque de condensation, le support et la température ambiante devrait être à une T °C > 3° au-dessus du point de rosée au moment de l'application.
- TECNOFLOOR T-3020 doit être appliqué dans des conditions sèches en évitant la présence d'humidité ou de l'eau, provenant de la surface à revêtir ou du support, que ce soit au moment de l'application ou par la suite (pression depuis le niveau de la nappe phréatique)
- Dans le cas d'humidité dans le support au moment de l'application, consulter les spécifications techniques de nos primaires où les taux maximum d'humidité sont spécifiés.
- Ne pas additionner d'eau.
- Étant donné que c'est une résine époxy, l'application extérieure doit être évitée car sa couleur initiale jaunira, si elle est exposée aux rayons UV. Lors de l'application en conditions extérieures, finir avec une couche supérieure de couleur TECNOTOP 2C ou TECNOTOP 2CP pour bassins.
- Le durcissement total prend 7 jours, jusque-là, éviter le contact direct avec de l'eau ou d'autres réactifs.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 8 ° C ou supérieures à 30 ° C et avec une humidité relative supérieure à 80%..
- Si vous ajoutez du solvant, max 5%, mais jamais dans le système auto-nivellement .
- Ne pas appliquer, en toutes circonstances, sur les surfaces traitées avec des produits de haute alcalinité.
- Il est important d'assurer une bonne ventilation dans la zone traitée à favoriser le durcissement de TECNOFLOOR T-3020 et prévenir les changements de couleur et de tonalité dans la finition.



Support

- La dalle de béton doit avoir une résistance minimale à la traction $>1,5 \text{ N/mm}^2(\text{MPa})$ et être exempt de graisse, d'huile, de laitance de béton, de liquides de durcissement ou d'autres traitements, comme les silicones ou de la peinture détériorée.
- Le support doit être à pores ouverts et, il est donc essentiel de commencer par un ponçage ou un sablage (selon les conditions du support), suivi d'une aspiration de la poussière. Un ponçage n'est pas recommandée sur les surfaces rugueuses, Une surface à pores ouvert est nécessaire pour garantir la pénétration du primaire.
- Le support ne peut pas être humide, ou avec de l'eau liquide, ou le niveau de la nappe phréatique pourrait affecter la liaison des composants du système, ce qui pourrait causer des bulles sur le revêtement.

Primaire

- Tout d'abord, il est essentiel d'apprêter la surface en utilisant le primaire PRIMER EP-1010/EP-1020 afin d'améliorer l'adhérence de surface et de saturer les pores du béton, les obstruant pour assurer une liaison parfaite avec la surface et garantir l'absence de bulles dans la finition ultérieure.
- Le primaire doit être laissé à sécher entre 6 à 8 heures au plus avant l'application de la peinture époxy TECNOFLOOR T-3020, la température ambiante devrait être autour de 23 °C avec pas plus de 80% d'humidité relative.

Mélange

- TECNOFLOOR T-3020 est livré pré dosé dans les quantités appropriées pour un mélange lors de l'utilisation. Le mélange partiel des composants pré-pesés n'est pas recommandé.
- Agiter le bidon contenant le composant A et puis versez le contenu du composant B.
- Mélanger à l'aide d'un agitateur à tige à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange soit homogène. Assurez-vous de bien remuez sur les bords et au fond de la boîte.
- En cas d'ajout de pigment fourni par Tecnopol dans le grand emballage, procéder comme suit :

1. ouvrir le composant A et y verser le pigment (2 kg).
2. mélanger à l'aide d'un agitateur à tige à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange soit homogène
3. ouvrir le composant B et verser au mélange précédent
4. mélanger à l'aide d'un agitateur à tige à basse vitesse jusqu'à tous les composants soient entièrement mélangés.

Nettoyage

- Lorsqu'il est frais nettoyer avec DESMOSOLVENT, une fois durci, utiliser des moyens mécaniques.

MÉTHODES D'APPLICATION

Peinture

Appliquer TECNOFLOOR T-3020 à l'aide d'un rouleau (min. deux couches). La consommation est d'environ 250-500 g/m² et par couche appliquée, en fonction de la rugosité du support.

Multicouches

Appliquer TECNOFLOOR T-3020 à l'aide d'un rouleau, puis saupoudrer la surface avec du sable de silice jusqu'à ce qu'il soit saturé. Une fois durci, balayer l'excès de sable, aspirer le résidu. Une raclette de caoutchouc et un rouleau à poils courts peuvent être utilisés pour donner la finition au revêtement. La consommation est d'environ 250-500 g / m² et par couche appliquée, en fonction de la rugosité du substrat.

Auto-nivellant

Dans ce type d'application il est possible de mélanger du sable de quartz propre et sec, de grade 0,1 - 0,5 mm, au



rapport de mélange de 1:0,7 ou 1:1, selon la température et la maniabilité.

Pour ce type d'application, le matériau est versé sur le support, puis est étalé avec une spatule crantée avec laquelle vous pouvez contrôler l'épaisseur et la consommation. Une fois passé 20 minutes, il est nécessaire de passer d'un rouleau à pointes pour éliminer les bulles d'air à l'intérieur du matériau.

L'épaisseur minimale pour obtenir l'auto-nivelage est 3 mm mélangé avec sable et 2mm sans sable. Le rendement est de plus ou moins 1,65 kg/m²/mm (matériau pur), en fonction du degré de rugosité du support.

COMPLÉMENTS

Pour l'application su système TECNOFLOOR T-3020 les produits suivants peuvent aussi être employés comme compléments. Cela permet de protéger et améliorer leurs caractéristiques physiques et mécaniques selon leur exposition, la finition souhaitée ou le type de support :

- PRIMER EP-1010/EP-1020 pour le remplissage et colmatage de fissures existantes dans la surface en béton, mélangé avec des granulats en silice dans une proportion 1:1,5. Cela permet d'obtenir rapidement une base de colmatage consistante et avec un séchage rapide.
- PRIMER EPw-1070 primaire prévu pour leur application préalable sur les supports afin d'améliorer leur adhérence et régulariser l'état de surface du support. Ces applications régularisent aussi le niveau d'humidité existant dans le support (consulter les degrés de perméabilité dans leurs fiches techniques).
- DESMOTHIX LIQUID S :additif thixotrope spécialement conçu pour être mélangé à **TECNOFLOOR T-3020**, lui conférant des propriétés thixotropes pour son application sur des surfaces verticales.

SÉCURITÉ ET UTILISATION

Il est nécessaire de suivre les recommandations de sécurité durant le processus d'utilisation et de mise en œuvre ainsi qu'en pré et post application.

- Protection respiratoire: il faut utiliser une adduction d'air approuvé lors d'une application par projection.
- Protection de la peau : utiliser des gants en caoutchouc. Enlever les Immédiatement après la contamination. Utiliser des vêtements de protection propres, couvrant tout le corps. Bien se laver avec de l'eau et du savon après le travail et avant de manger, boire ou fumer. On devra bien utiliser des vêtements contaminés, qui sera nettoyé, propre et sec.
- Yeux / visage : porter des lunettes de sécurité pour éviter les éclaboussures.
- Déchets la génération de déchets doit être évitée ou minimisée. Stocker, identifier ou incinérer sous des conditions contrôlées, conformément aux lois et réglementations locales et nationales.

En tout cas, consulter la fiche de données de sécurité du produit, et qui sont accessibles au public

TABLE DE CONSOMMATION (SELON LE SUPORT ET LE TYPE D'APPLICATION):

| produit | peinture | multicouche | auto nivelant |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| PRIMER EPw-1070 | ±150 g/m ² /couche | ±150 g/m ² /couche | ±150 g/m ² /couche |
| PRIMER EP-1020/ PRIMER EP-1010 | ±250/300g/m ² /couche | | |
| TECNOFLOOR T-3020 | ±275/300g/m ² /couche | ±300g/m ² /couche+soupoudre du sable de silice+300g/m ² /couche | 1,55 kg/m ² /mm |

Tous les valeurs de ce tableau sont aproximés, et ils peuvent avoir des variations selon le type de support et la méthode usée.



DONNÉES TECHNIQUES

| DÉSIGNATIONS | VALEURS |
|---|------------------------------|
| Densité à 23°C ISO 1675 | 1,55 g/cm ³ |
| Viscosité ISO n° 6 à 23 °C ISO 2555 | 3.000 - 3.200 cps |
| Densité composant A à 23°C ISO 1675 | 1,65 g/cm ³ |
| Densité composant B à 23°C ISO 1675 | 1,15 g/cm ³ |
| Viscosité composant A à 23°C ISO 2555 | 4.500 - 4.900 cps |
| Viscosité composant B à 23°C ISO 2555 | 600 - 800 cps |
| | |
| Contenu en solides | 100 % |
| VOC | 10 g/l comp. A+ 0g/l comp. B |
| Vie du pot (Pot life) à 23 °C | ±50 minutes |
| Temps du séchage à 23 °C | 4~ 6 heures |
| Temps de recouvrement à 23 °C | 6 ~ 8 heures |
| Curée total à 23 °C | ±7 jours |
| Praticable: piétons/vehicules à 23°C | ±24 heures / 7 jours |
| Dureté Shore D à 7 jours DIN 53.505 | >95 |
| Adhérence sur béton | >2 N/mm ² (MPa) |
| Température du support et ambiance | 8 °C ~ 30 °C |
| Max. humidité relative | 80 % |
| Résistance à la température (après application et cure) | -20 °C ~ 80 °C |
| Résistance à l'abrasion TABER UNE ENISO 5470-1:1999 | 155 mg (C5-17 1kg) |

Ces valeurs dans ce tableau sont approximatives et peuvent varier en fonction de la situation du transporteur ou de la méthodologie d'application employée (climatologie, climatologie, paramètres de support ...)



RÉSISTANCE CHIMIQUE

*Les mesures de résistance ont été faites en immersion permanent pendant 21 jours à 23 ° C.

| ACIDES INORGANIQUES | | |
|---------------------|-----|------------------|
| Sulfurique 10% | ++ | perte de couleur |
| Chlorydrique 37% | ++ | perte de couleur |
| Nitrique 20% | ++ | perte de couleur |
| Phosphorique 20% | +++ | |
| Citrique 10% | +++ | perte de couleur |
| Lactique 10% | ++ | perte de couleur |
| Acétique 10% | ++ | |
| Formique 10% | + | |
| Tartarique 10% | +++ | |

| ALCALINS | | |
|-------------------------|--|-----|
| Sodium hydroxide 50% | | +++ |
| Potassium hydroxide 50% | | +++ |
| Ammoniaque 25% | | +++ |

| SOLVANTS | | |
|--------------|--|------------------------------------|
| White spirit | | +++ |
| Xylène | | +++ |
| Essence | | +++ |
| Diesel | | +++ |
| Acetone | | + / +++ (exposition occasionnelle) |

+++ Résistant

++ Résistant avec un petite perdu des propriétés

+ Résistant aux déversements ou des éclaboussures

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.

