



TEKNOTAN®

**REVÊTEMENT D'ÉTANCHEITE LIQUIDE
POUR TERRASSES, BALCONS.**

DESCRIPTION

Revêtement mono-composant coloré, composé de résines polyuréthanes 100% aliphatiques qui durcissent par réaction chimique avec l'humidité ambiante. Ce revêtement forme une étanchéité sans joint. L'incorporation des fibres spéciales renforce le système excluant la nécessité d'y inclure sur chantier un voile de renforcement sur l'entièreté de la surface.

USAGES

Le **TEKNOTAN®** est un revêtement d'étanchéité destiné aux ouvrages circulables aux piétons de manière ponctuelle, en travaux neufs (béton ou chape rapportée) ou en réfection (béton, carrelage, dalle en pierre). Il permet d'assurer l'étanchéité de terrasses, balcons, loggias, coursives, dalles de circulation, tribunes, gradins de stades, escalier etc....

Il peut être appliqué sur support poreux (béton, cimentage), sur support non poreux (carrelage, métal) et sur supports bitumineux (membranes bitumineuses).

PROPRIETES

. Le système TEKNOTERRASSE® bénéficie d'un agrément technique UBAtc n° 03/2562 avec certification selon les normes européennes de l'EOTA.

- . Etanche
- . Convient pour étanchéité des supports présentant des formes compliquées, grâce à sa souplesse et à son application simple.
- . Grande élasticité et forte élongation
- . Résiste à la déchirure et à l'amorce de déchirure
- . Bonne résistance à l'érosion
- . Résiste à l'action des rayons ultraviolets, aux intempéries et à la pollution de l'air.
- . La membrane, obtenue après séchage, épouse parfaitement les mouvements du support.
- . Ponte les petites fissures.
- . L'absence d'un voile de renforcement sur l'entièreté de la surface limite les risques de pin holing.

Le TEKNOTAN® répond à la norme prEN 1187.1

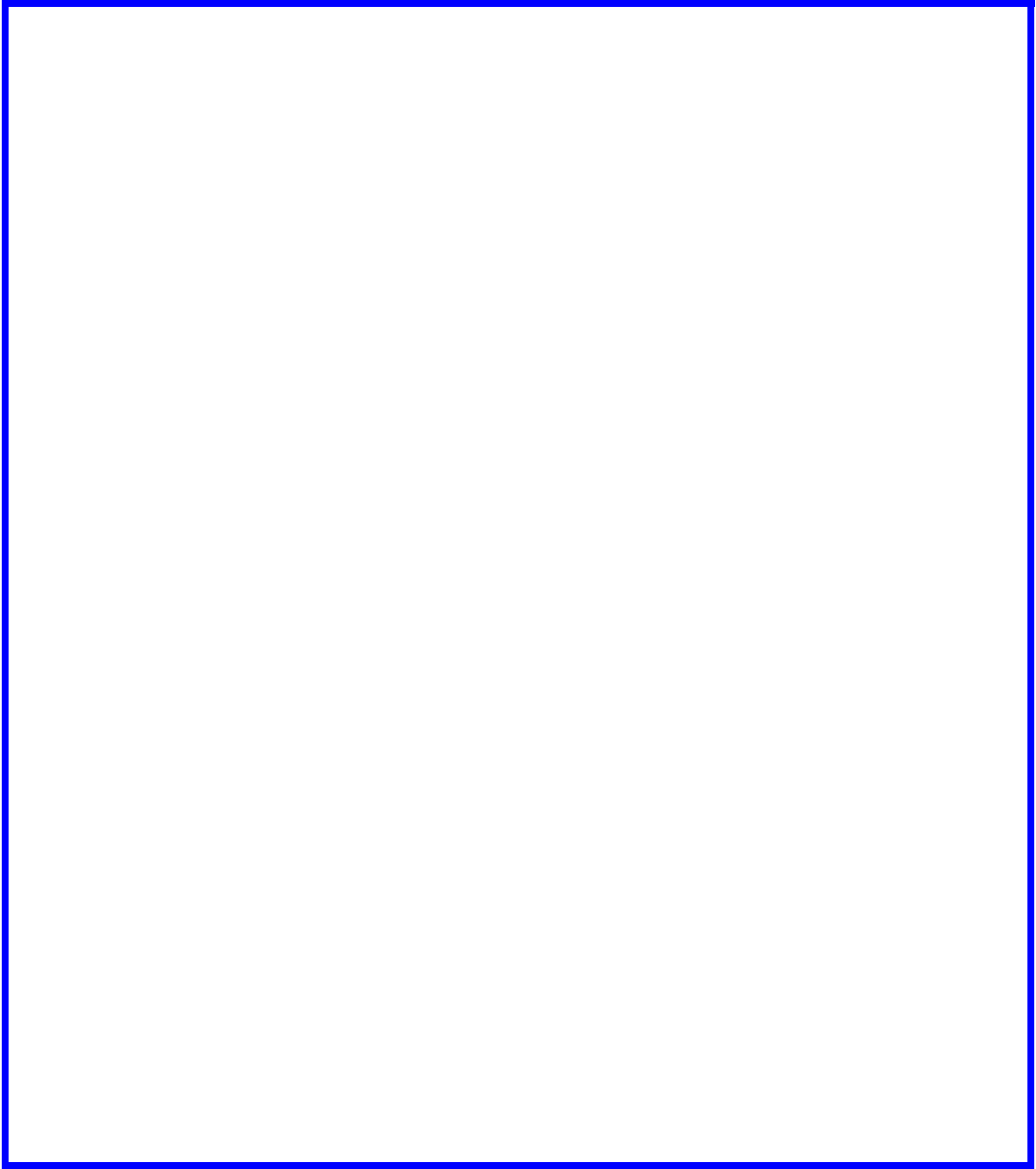
CARACTERISTIQUES

- . Teinte: Gris et Blanc cassé
- . Aspect: Thixotrope (il se présente à l'état de repos sous forme de gel - devient liquide à l'emploi ou par agitation. Le passage de l'état de gel à l'état liquide est réversible
- Extrait sec: $\geq 65 \%$
- Densité à 25° C: +/- 1,10

Le système TEKNOTERRASSE bénéficie d'une garantie assurée de 10 ans soumise à conditions.

Nous consulter à ce sujet.

Version 2



- Viscosité à 25° C : Brookfield DVIII,
spindel 6, vitesse 20 : 6500 cps
- Point d'inflammabilité : 25° C
- Adhérence délamination selon TR004 (EOTA)..... : 1,94 N/mm²
- Résistance à l'élongation suivant EN ISO 527
après un mois..... : > 250%
- Résistance à l'élongation suivant EN ISO 527
après 50 jours à 70° C (TR011) : > 300%
- Résistance à la traction suivant EN ISO 527
après un mois..... : > 7 N/mm²
- Résistance à la traction suivant EN ISO 527
après 50 jours à 70° C (TR011) : > 8 N/mm²
- Résistance aux U.V. selon ASTM g53..... : > 2000 h
- Déchirure au clou selon UEATc § 5.4.1.2 : > 90 N/50 mm
- Résistance aux chocs : > 15 kg/m sur film de 2 mm
ASTM D2794
- Glissement à 90 °C selon TR 009 : pas de glissement (fluage)
- Poinçonnement dynamique à – 10 °C sur béton
selon TR 006 : classement I 3 (usage normal,
accessible pour piéton)
- Poinçonnement statique sur béton selon TR007 avant
et après vieillissement à l'eau : classement L 4 (.....)
- Dureté Shore A selon ASTM D2240 : > 70
- Polymérisation initiale (peut recevoir une pluie fine) : après 30 minutes
- Application de la 2ème couche : après 4 heures minimums

MISE EN OEUVRE

1. Préparation du support

- Le support doit être propre, sec, exempt de poussières ou de particules non-adhérentes.
- Contrôler l'humidité relative de la chape ou du béton, mesurée sur l'échelle du bois d'un Protimètre celle-ci ne pouvant être supérieure à 18 %
- Démontage des avaloirs si nécessaire.
- Nettoyer le support à l'aide du TEKNOPROPRE®. Rincer et laisser sécher.
- Pour les supports neufs enlever la laitance des bétons ou chapes ciment à l'aide d'un mélange eau et 10 % d'acide acétique. Rincer et laisser sécher.
- Enlever les carrelages non-adhérents ou abîmés et réparer pour obtenir un support sain (mortier, nouveaux carrelages). Réparer les fissures structurelles supérieures à 1mm : ouvrir à la disqueuse, dépoussiérer et combler à l'aide du mortier de réparation **TEKNOREP®**.
- Renouveler les joints entre carrelages en mauvais états à l'aide d'un mortier **TEKNOREP®**.
- Renouveler les joints de dilatation et traiter les fissures supérieures à 5 mm. Découper les joints et resserrer à l'aide du mastic **UCB 210®** (voir dessin technique).

2. Application du TEKNOPRIMER®

- Application du **TEKNOPRIMER®** (voir fiche produit) à la brosse ou au rouleau à raison de 0,100 à 0,200 L/m² en fonction du support. Laisser sécher et attendre que le **TEKNOPRIMER®** soit devenu transparent.

3. Application du TEKNOTAN®

- Mélanger doucement et de manière homogène le TEKNOTAN® à la spatule en bois. Ne pas utiliser d'agitateur mécanique.
 - Sur les fissures apparentes, les angles vifs et les remontées appliquer une couche de TEKNOTAN® et y noyer une bande de renforcement TEKNOSTRIP® /ASCOSTRIP®. Laisser sécher minimum 2 heures.
 - Appliquer sur toute la surface une couche de TEKNOTAN® blanc à raison de 0,75 L/ m². Laisser sécher 4 heures minimums. Au-delà de 7 jours, en fonction de l'état du TEKNOTAN® appliqué, nettoyer ou mettre en oeuvre une nouvelle couche de TEKNOPRIMER®.
 - Appliquer une deuxième couche de TEKNOTAN® gris à raison de 0,75 L/ m².
-
- Une couche d'usure TEKNOQUARTZ® (voir fiche technique) peut être appliquée sur le TEKNOTAN® ou pose d'un carrelage à la colle après séchage de 12 heures minimum.

Remarques

Le revêtement TEKNOTAN® sera appliqué en parfaite concordance avec le cahier de charges.

1) En particulier, il ne pourra être mis en oeuvre :

- Par une température inférieure à + 10° C ou si une baisse de température de 10° C est prévisible dans les 4 heures qui suivent l'application.
- Par une humidité relative supérieure à 85 %.
- Sous la pluie ou en cas de brouillard
- Sur des supports dont la température excède + 30° C ou inférieure à + 10° C.
- Sur des supports gelés mais secs en surface.
- Sur le TEKNOPRIMER® mouillé ou humide (pas transparent).
- Sur des parties pouvant donner lieu à l'humidité ascensionnelle.

2) Si après 12 heures le TEKNOTAN® reste collant, mouiller la surface à l'aide d'une serpillière et laisser sécher.

CONSOMMATION : TEKNOTAN®: 1ère couche : 0,75 L/ m2
2ème couche : 0,75 L/ m2

OUTILS :

- Spatule dentelée (entre 2 et 4 mm) sur surface plane
- Brosse : uniquement en relevé, finitions détail.

NETTOYAGE DES OUTILS ET DES TACHES : TEKNOCLEAN®

CONDITIONNEMENT : 5 L
10 L

CONSERVATION : 6 mois en emballage hermétiquement fermé

TEXTE DE SECURITE :

Voir fiche de sécurité.

IMPORTANT !! En cas de doute quant à l'usage du produit, à sa mise en oeuvre ou pour tout usage non mentionné ci-dessus, nous consulter.

Le système TEKNOTERRASSE bénéficie d'une garantie assurée de 10 ans soumise à conditions. Nous consulter à ce sujet.

Version 2

Page 4.33

Les informations techniques contenues dans cette note représentent notre meilleure expérience en la matière. Il est bien entendu que l'usage qui sera fait de ces informations ne peut en aucune manière être la source d'une responsabilité quelconque de notre part. Notre but est de documenter l'utilisateur sur les diverses possibilités d'application de nos produits étant entendu qu'il appartient à ce dernier d'adapter nos informations aux conditions particulières de leur utilisation ou de nous interroger en cas de doute.

04/08/03



**Le système TEKNOTERRASSE bénéficie d'une garantie assurée de 10 ans soumise à conditions.
Nous consulter à ce sujet.**

Version 2

Page 4.34