

DUROGLASS R 16

REVÊTEMENT NON TOXIQUE À BASE DE RÉSINES ÉPOXY ET DE DURCISSEURS
POLYAMINES ADAPTÉ AU CONFINEMENT DES SUBSTANCES ALIMENTAIRES
CONFORMÉMENT AU DÉCRET MINISTÉRIEL 34 DU 21/3/73
S.O. JO N°104 DU 20/04/73 ET MISES À JOUR ULTÉRIEURES ET DIRECTIVES
EUROPÉENNES



FONCTIONNALITÉS

Convient pour le confinement de l'huile, du lait, du vin, de la bière, des conserves alimentaires, de l'eau potable.

Convient pour le confinement des eaux usées.

Convient pour le confinement de tous les types de combustibles et d'huiles minérales.

Chimiquement résistant aux solutions acides et alcalines.

Surface lisse et brillante facile à nettoyer.

Certificat de contact alimentaire.

Contribue à l'obtention de crédits pour la certification LEED.

Il répond aux exigences de la norme 1504-2 pour les revêtements : produit de protection contre les risques de pénétration 1.3, contrôle de l'humidité 2.2, résistance chimique 6.1, augmentation de la résistivité 8.2.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Applicable de +10°C à +30°C.

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement de -10°C à +45°C (dans l'air).

CHAMP D'APPLICATION

- Revêtement vitrifiant, protecteur pour l'intérieur des récipients destinés au confinement de liquides agressifs ou de semelles dans l'industrie alimentaire et chimique.
- Revêtement protecteur interne pour réservoirs et contenants destinés au confinement de l'eau potable et du vin, de l'huile, de la bière, du lait, des conserves, etc.
- **Protection des réservoirs, tuyaux, silos, canalisations en béton et en acier au carbone, collecteurs, gouttières, stations d'épuration, aqueducs.**

DUROGLASS R 16

PRÉPARATION DU PLAN DE POSE

- Les surfaces à traiter doivent être saines, compactes, exemptes de poussières et de pollution de substances étrangères (saletés, huile, graisses, désarmement, etc.).
- Le support cimentaire, après une préparation mécanique adéquate, doit avoir une résistance superficielle à déchirure supérieure à 1,5 MPA, mesurée à l'aide d'instruments appropriés.
- Dans le cas de supports céramiques ou de revêtements résineux anciens, après une préparation mécanique adéquate, il doit:
- L'adhérence correcte de celui-ci au substrat et l'absence de traces de polluants doivent être vérifiées.
- Dans les réservoirs déjà utilisés depuis un certain temps, avant toute opération, il est essentiel d'éliminer les dépôts de sel, les moisissures, les incrustations en procédant à l'élimination des revêtements précédents non adhérents. L'ancien revêtement tant qu'il adhère doit être énergétiquement abrasif.
- Les surfaces en acier doivent être sablées à sec conformément à la norme SSPC-SP10 selon la nuance Sa21/2. Si le canal est présent, il doit être absolument enlevé ou laisser la surface être traitée rouille, puis procéder au sablage ou procéder directement au sablage lui-même. Une attention particulière doit être accordée aux soudures qui doivent être abrasées ou traitées avec DUROGLASS FF 4416.

Il est impératif de durcir la surface avant la pose. Le choix de la méthode de préparation mécanique (hydro-lavage, sablage, ponçage) est à choisir en fonction des conditions du support et du type de revêtement à utiliser.

Apprêt pour supports cimentaires: appliquez toujours au moins deux couches de DUROGLASS FU BIANCO TIX ou DURO-GLASS FU RAPID, en tenant compte des recommandations de la fiche technique en présence de surfaces humides ou de contre-poussée.

Apprêt pour supports métalliques: Après préparation par sablage, il est conseillé d'appliquer une couche de DUROGLASS FF 4416.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit à deux composants à mélanger soigneusement avant utilisation avec un agitateur mécanique hélicoïdal à bas régime, fonctionnant comme suit :

- Ajouter et mélanger le composant B au composant A et mélanger jusqu'à homogénéisation complète.

DILUTION

Selon le type d'application, le produit peut être dilué avec un maximum de 2% d'alcool éthylique de bon goût.

DUROGLASS R 16



APPLICATION DU PRODUIT

DUROGLASS R 16 peut être appliqué avec :

- Rouleau
- Brosse
- Pulvérisation sans air (buses de 0,015 à 0,024 pouce, pression 250 bar, compression 60-1)

Selon l'épaisseur souhaitée, DUROGLASS R 16 peut être appliqué avec une consommation indicative de 0,6 à 0,8 Kg/m² par couche.

MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

- Compte tenu de la réactivité du produit, les opérations d'application doivent être effectuées rapidement.
- L'application de la deuxième couche du produit doit être effectuée dans les 36 heures suivantes.
- Après durcissement à 20 ° C et avant de mettre le produit en service, il est essentiel de laver soigneusement à l'eau avec 5-10% de soude et de rincer abondamment à l'eau tiède.
- Compte tenu de la vitesse, il est conseillé d'appliquer le produit avec un équipement airless bi-mélangeur.

SÉCURITÉ ET PROPRETÉ

Dans l'application de ces produits, il est recommandé d'utiliser des lunettes, des masques et des gants en caoutchouc et tous les EPI requis par la réglementation en vigueur.

Après utilisation, les outils doivent être bien nettoyés à l'eau tiède ou au PLUS MINCE 21.

Pour plus d'informations sur les précautions d'emploi, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.



DUROGLASS R 16

DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur		Jaune
Poids propre	UNI EN ISO 2811-1	1,24 ± 0,05 Kg/l
Rapport de mélange		100 parts en poids de base 50 parts en poids de durcisseur
Viscosité à 20°C	EN ISO 2555	50000 ± 10.000 mPa.s
Durée en pot 22°C	UNI EN ISO 9514	25 ± 5 minuti
Force d'adhérence pour entraînement direct	EN 1542	> 3,5 MPa
Substances non volatiles	EN ISO 3251	> 99 %
Durcissement à 22°C, 50% R.H.		- Sec au toucher: 5-6 heures - Surapplication: 8 heures - 24 heures - Complètement durci: 10 jours
Résistance chimique	EN 13529	Mélange d'hydrocarbures: Classe II Méthanol: Classe II Acide sulfurique 20%: Classe I Hydroxyde de sodium 20%: Classe II Chlorure de sodium 20%: Classe II Tensioactifs: Classe II
Stockage		Le produit dans l'emballage scellé d'origine conservé dans un endroit sec et protégé à des températures comprises entre +5 ° C et +35° C se conserve pendant 12 mois.

I Les données et les exigences contenues dans cette fiche, basées sur la meilleure expérience pratique et de laboratoire, doivent être considérées comme indicatives dans tous les cas. Compte tenu des différentes conditions d'utilisation et de l'intervention de facteurs indépendants du MPM (support, conditions environnementales, direction technique de l'installation, etc.), ceux qui ont l'intention de l'utiliser sont tenus de déterminer si le produit est adapté ou non à l'utilisation. L'obligation de garantie est limitée à la qualité et à la constance du produit fini pour les données ci-dessus, uniquement pour les fiches techniques accompagnées d'un cachet et du contreseing par le personnel délégué du siège. Le client est également tenu de vérifier que ces valeurs sont valables pour le lot de produit qui l'intéresse et ne sont pas dépassées et/ou remplacées par des éditions ultérieures et/ou de nouvelles formulations. Les données contenues peuvent changer à tout moment sans préavis de MPM.