

DUROGLASS P5/5 CONDUCTEUR

REVÊTEMENT DE SOL AUTONIVELANT CONDUCTEUR
À BASE DE RÉSINES ÉPOXY ET DE DURCISSEURS AMINÉS
ALIPHATIQUES ET D'ADDITIFS CONDUCTEURS À CYCLE ALIPHATIQUE.
SPÉCIFIQUE POUR LES SYSTÈMES ANTISTATIQUES CONDUCTEURS



FONCTIONNALITÉS

Surface facile à nettoyer et à décontaminer.

Bonne vitesse de durcissement.

Excellentes caractéristiques mécaniques et de résistance à l'usure.

Bonne stabilité des couleurs (sauf blanc).

Bonne résistance chimique aux solutions acides et alcalines, aux carburants, aux huiles minérales et végétales.

Convient pour une utilisation dans des environnements atex.

Il est conforme aux normes DIN 51953 et CEI 64-4.

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

Il répond aux exigences de la norme 13813 pour les chapes à base de résine synthétique.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Applicable à partir de +10°C du substrat et l'humidité relative de l'air < 60% (à partir de +10°C du support, utilisez un durcisseur approprié).

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température de fonctionnement de -25°C à +60°C.

CHAMP D'APPLICATION

Couches de protection lisses ou antidérapantes sur le ciment, le grès, le carrelage, etc. pour :

- chaussées pour le glissement des véhicules à guidage filaire;
- revêtements de sol antidéflagrants;
- revêtements de sol pour les industries électroniques;
- revêtements de sol pour salles blanches;
- revêtement de sol où il n'est pas possible d'isoler électriquement le support : salles d'opération, environnements hospitaliers avec équipement électronique, etc.

DUROGLASS P5/5 CONDUCTEUR

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 en ciment, après une préparation mécanique adéquate, doit avoir une résistance à la déchirure superficielle supérieure à 1,5 MPA, mesurée par une instrumentation appropriée.
- Dans le cas de supports en céramique ou de revêtements résineux anciens, après une préparation mécanique adéquate, l'adhérence correcte de ceux-ci au substrat et l'absence de traces de polluants doivent être vérifiées.
- Les joints, trous et autres irrégularités endommagés doivent être correctement régularisés et réparés avec du mastic époxy de type STARCEMENT 385, ou du mortier époxy de type DUROGLASS P1/2 convenablement chargé de quartz ou d'épaississant NT2.

Surfaces lisses et homogènes: DUROGLASS AS est appliqué, un produit à deux composants à mélanger au moment de l'utilisation et à utiliser dilué avec 5-10% d'eau par brosse ou rouleau à raison de 0,2 - 0,25 kg / m². L'intervalle minimal de super-application de l'autonivellement doit être d'au moins 16 heures.

Surfaces nécessitant un lissage: DUROGLASS AS est appliqué, un produit à trois composants à mélanger au moment de l'utilisation dans les proportions pré-dosées et à utiliser tel quel, ou dilué avec 2-3% d'eau, à une fraction à raison de 1-1,5 kg / m² maximum par couche. L'intervalle minimal entre les couches doit être de 16 heures, tandis que l'intervalle minimal de surapplication de l'agent autonivelant doit être de 48 heures à compter de la dernière couche de rasage.

Surfaces nécessitant un réseau conducteur: ils sont toujours préparés en se rasant avec DUROGLASS AS comme indiqué précédemment. Le treillis conducteur doit avoir un maillage de 50x50 cm obtenu par empilement à la surface de bandes de cuivre autocollantes produites par la société 3M et doit être mis à la terre. Les bandes doivent être appliquées sur un rasage bien durci (minimum 48 heures) et doivent être pressées à la surface avec des rouleaux ou des spatules en caoutchouc semi-dur en évitant la présence de zones qui ne sont pas parfaitement adhérentes. Pour plus de sécurité après la pose du treillis, rasez la ligne des bandes avec DUROGLASS AS en lui permettant de durcir 24 heures avant de poser l'autoniveleur.

Surfaces non conductrices: Le système peut également être appliqué sur des substrats non conducteurs tels que des carreaux, du marbre, des revêtements résineux adhérents. Dans ces cas, il est essentiel de préparer la surface par grenaillage, rasage et réseau conducteur.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Produit à deux composants à mélanger au moment de l'utilisation et à être utilisé tel quel ou chargé de manière appropriée selon le type d'utilisation. Le mélange des composants doit être effectué en versant complètement le durcisseur dans la base et en l'homogénéisant avec un agitateur mécanique hélicoïdal à bas régime. L'introduction des charges doit être effectuée après mélange des deux composants par homogénéisation avec le même mélangeur.

DILUTION ET COLORATION

Le produit est disponible dans la version convertisseur neutre, qui peut être teintée avec :
- 0,72 kg de pâte colorante SOLIDGLASS.

DUROGLASS P5/5 CONDUCTEUR



APPLICATION DU PRODUIT

DUROGLASS P5/5 CONDUCTIVE peut être appliqué avec :
- Spatule

La consommation de DUROGLASS P5/5 CONDUCTEUR varie selon le type de revêtement souhaité :

a) **Autonivelant 2000 microns**: appliquer à l'aide d'une spatule en brossant soigneusement et à plusieurs reprises avec le rouleau brise-roche conducteur DUROGLASS P5/5 chargé jusqu'à 1:1 en poids de quartz 0,01-0,3 mm (M1) avec une consommation de produit pur de 2,0 kg/m². S'il est nécessaire de créer des revêtements autonivelants d'épaisseur supérieure à 2 mm, la consommation de matériau et le rapport de charge doivent être augmentés proportionnellement.

EXEMPLE:

b) **Autonivelant de 3000 microns**: appliquer à l'aide d'une spatule en brossant soigneusement et de manière répétée avec un rouleau brise-roche conducteur DUROGLASS P5/5 chargé 1:1,5 en poids de quartz de 0,1 à 0,5 mm (M1) avec une consommation pure de produit égale à 2,5 Kg/m².

MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

- DUROGLASS P5/5 CONDUCTIVE doit être appliqué à des températures de support certainement supérieures à +10 C°. Si cette condition n'est pas remplie, l'eau tombe ou des solutions aqueuses peuvent donner lieu à des taches.
- Différentes quantités ou types de charge dans la même application peuvent produire des différences de couleur.

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.

Les outils de travail doivent être nettoyés avec du Diluant 21 après utilisation.

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



DUROGLASS P5/5 CONDUCTEUR

DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur		Nuancier RAL
Poids propre	UNI EN ISO 2811-1	1,50 ± 0,05 Kg/l
Rapports de mélange		Version d'été 100 parts en poids de base 22 parts en poids de durcisseur Version d'hiver 100 parts en poids de base 29 parts en poids de durcisseur
Viscosité à 20°C	EN ISO 2555	1500 ± 300 mPa·s
Durée en pot 22°C	UNI EN ISO 9514	50 minutes
Durcissement à 22°C, 50% R.H.		- Sec au toucher: 10 heures - Accessible à pied avec prudence: 4 jours - Durci complet : 10 jours
Caractéristiques mécaniques après 30 jours à 22°C, mélange 1:1 à 50% R.H. avec quartz M1		
Résistance à l'abrasion	UNI EN ISO 5470-1	H22, 1000 g, 1000 giri < 200 mg
Résistance à l'usure BCA	UNI EN 13892-4	0 µm
Résistance au glissement	UNI EN 13036-4	Sec: 83 Humide : 18
Résistance aux chocs	EN ISO 6272	20 Nm
Chute d'une masse	UNI EN ISO 6272	Hauteur de chute 2 m
Force d'adhérence	UNI EN 13892-8	> 3 MPa
Dureté Shore D	EN ISO 868	> 82
Résistance surface et traversante le revêtement	UNI 8298 p.10 ^a	>10 ⁴ Ω <10 ⁶ Ω
Résistance chimique	EN 13529	Acide sulfurique 20 % : Classe II Hydroxyde de sodium 20 % : Classe II Agents de surface : Classe II
Stockage		Le produit dans son emballage scellé d'origine conservé dans un endroit sec et protégé, à des températures comprises entre +5°C et +35°C, peut être conservé pendant 12 mois.

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.