

DONNÉES TECHNIQUES



Revêtement de plancher acrylique et quartz

DESCRIPTION ET UTILISATION

Acryliquartz est un système d'acrylique aqueux à faible teneur en COV qui est combiné à des agrégats colorés afin de créer un mince revêtement de quartz décoratif, flexible et sans joint, conçu pour les installations intérieures ou extérieures destinées à une circulation piétonnière intense.

Le système consiste en un liquide de basse viscosité utilisé pour apprêter la surface ainsi que sceller la couche de quartz et d'un liant en gel visqueux à être mélangé sur place avec les agrégats colorés pour former une mixture qui se truelle facilement en une mince couche de 3 mm (1/8") d'épais nominal. Ces deux composants contiennent une charge spéciale qui agit comme écran aux rayons UV.

Très flexible et résistant à l'usure, Acryliquartz est particulièrement bien adapté pour les pièces intérieures ou les aires extérieures, tels que patios, cafétérias, halls et vestibules, piscines, couloirs et autour des édifices privés ou publics, lorsqu'un ratio d'économie/qualité optimal doit être conservé.

CARACTÉRISTIQUES

- Apparence esthétique en une mince couche
- Conçu pour une circulation piétonnière intense
- Durable par sa flexibilité, résistant aux égratignures et UV
- Économique, très facile à trueler
- Sans joint, entretien facile

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de surface

Béton: Une préparation mécanique est requise pour ôter l'efflorescence. La surface doit être libre de tout composé de mûrissement, saletés, graisse, huile ou tout autre contaminant. Les fissures existantes doivent être remplies de Duropli (époxy- polysulphide en 2 composants).

Contre-plaqué: Sec, neuf, embouté (pour fixer en place) et d'une épaisseur d'au moins 14 mm (5/8"). Doit être vissé à la structure (aucun clou). Les têtes de vis doivent être remplies et les joints détaillés avec du Duropli ou Duochem 387. La surface doit être libre de toute saleté, graisse, huile ou tout autre contaminant.

Apprêter la surface avec l'apprêt-scellant liquide en utilisant un rouleau à poils courts ou moyens à un taux de 60-120 m²/L (260-520 pi²/ gal. US), selon la surface. Lorsque la surface devient moins collante (au moins 30 minutes), mélanger les agrégats colorés (tamis 20) dans le gel liant à un taux de 3 Kg/litre (25 lbs/gal. US) et étendre sur la surface à une épaisseur nominale de 3mm (1/8").

ACRYLIQUARTZ

APPLICATION (suite)

Bien qu'il n'y a pas réellement de limite de la durée de vie en pot de ce mélange, il est recommandé de ne pas mélanger plus que ce qui peut être appliqué dans un délai de deux heures. Laisser sécher une nuit complète (12 heures minimum) et remplir ensuite avec l'apprêt-scellant liquide à l'aide d'un racloir plat à environ 3 m²/litre (125 pi²/gal. US). Laisser sécher au moins 4 heures et jointer une autre fois (ne pas porter de souliers à crampon) avec une autre couche de l'apprêt-scellant liquide avec un racloir plat ou un rouleau à poils courts à environ 6½ m²/litre (265 pi²/gal. US). Laisser sécher une nuit complète (12 heures minimum) avant de remettre le plancher en service.

Cette procédure produit un plancher de quartz de 3-4 mm (120-160 mils) d'épaisseur.

PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- S'assurer que la température de surface est d'au moins 7°C (39°F) et qu'elle dépasse la température de rosée de l'air ambiant par au moins 3°C (5°F).

INFORMATION TECHNIQUE

Générique:	Acrylique aqueux à 1 composant
Couleur:	Couleurs standards des agrégats colorés mélangés. Voir la charte de couleur Duotone.
Teneurs en matières solides:	32% volume, 39% poids (Acryliquartz seulement) 78% volume, 61% poids (avec agrégats)
C.O.V.:	49 grammes par litre (Acryliquartz seulement) 12 grammes par litre (avec agrégats)
Apprêt:	Acryliquartz apprêt-scellant avec un rouleau
Agrégats:	3 kg/l (25 lbs / gal US) quartz coloré de 0.40 mm (tamis 20) dans le liant Acryliquartz
Application:	Truelle en acier inoxydable
Couche de finition:	Apprêt-scellant Acryliquartz en 2 couches avec un racloir plat et/ou un rouleau.

DONNÉES TECHNIQUES



DUOCHEM

DUOCHEM INC.
1250, Graham Bell
Boucherville (Québec)
J4B 6H5

www.duochem.com
courrier électronique :
sales_ventes@duochem.com

☎ 1 888 577-6421

QUÉBEC

☎ (450) 655-6421

MARITIMES

☎ (902) 468-7878
1 877 829-9769

ONTARIO

☎ (416) 665-5885
1 888 405-7222

QUEST ONTARIO

☎ (519) 245-8151

QUEST CANADA

☎ 1 877 455-9595

VANCOUVER

☎ (604) 521-0572

Épaisseurs recommandées:

Apprêt:	75-150 microns (3-6 mils) mouillé dépendamment de la surface	Scellant (1 ^{er}):	325 microns (13 mils) mouillé
Mélange truellé dans le liant:	3 mm (1/8") nominal	Scellant (2 ^{ème}):	150 microns (6 mils mouillé)

Rendement à 3 mm (1/8"):

Apprêt:	6-12 m ² /L (260-520 pi ² /gal. US)	Solvant de dilution:	Non recommandé
Scellant (1 ^{er}):	3 m ² /L (125 pi ² /gal. US)	Stabilité au stockage:	1 an dans le contenant original non ouvert et entreposé à plus de 5°C (41°F)
Scellant (2 ^{ème}):	6.5 m ² /L (265 pi ² /gal. US)		
Total			
Apprêt-scellant:	2 m ² /L (80 pi ² /gal. US)	Emballage:	Apprêt scellant et liant gel 3.78 et 18.9 litres
Liant:	± 0.7 m ² /L (± 28 pi ² /gal. US)		Agrégats de quartz vendus séparément.
Solvant de nettoyage:	Eau froide à tiède (ne pas utiliser d'eau chaude – la résine va coaguler)		

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

(système total durci pendant au moins jours à 23°C - 73°F)

PROPRIÉTÉS

MÉTHODE

RÉSULTATS

Résistance en tension	ASTM D-638 Type IV @ 5 mm/min.	0.5 MPa (73 psi)
Élongation à la rupture	ASTM D-638 Type IV @ 5 mm/min.	35 %
Résistance à la déchirure	ASTM D-624 Mold C à 500 mm/min	6.6KN/m épaisseur 37.6 lbs par po d'épaisseur
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E-96 Méthode d'eau	2.66 grammes/heure.m ² (3.8 grains/heure.pi ²)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E-96 Méthode d'eau	87 nanogrammes/PA.sec.m ² (8.5 perms)
Force d'adhésion	ASTM D-4541 Sur béton	1 MPa (149 psi) bris dans le revêtement
Abrasion Taber	ASTM D-4060 (1000 révolutions & 1 Kg par roue) Roues CS-17 Roues H-22	41 mg perdu 2988 mg perdu*

* Le béton standard 28 MPA perd 3,800 mg lorsque testé par la même méthode.

Ces renseignements résultent d'essais que nous estimons valables. Comme nous n'exerçons aucun contrôle sur les conditions d'application, notre responsabilité se limite au remplacement, par une quantité égale, de tout produit prouvé défectueux et dont nous sommes responsables