

Fiche Technique

UN SYSTÈME DE REVÊTEMENT ÉLASTIQUE À BASE D'EAU.

SOMMAIRE GLOBAL

- Très haute résistance contre les rayons U.V.
- Adhésion excellente
- Durable, avec une bonne résistance à l'abrasion, aux intempéries et à l'hydrolyse
- Pas de jaunissement et pas de farinage en surface
- Absorption très minime de salissures et de poussière
- Imperméable et respirable
- Résistant aux pluies acides
- Sûr, non toxique, non-inflammable, très peu d'odeur et à base d'eau
- Ponte les fissurations dans le substrat

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Description

Duragard® Hy-Build est un revêtement élastomère renforcé de fibres, composé de résines 100% acryliques.

Usage

Duragard® Hy-Build est désigné pour protéger et embellir des murs en béton, maçonnerie, brique et stuc extérieurs.

Remarques

Ne pas appliquer s'il y a risque de pluie.

Appliquer à des températures au-dessus de +5°C.

Emballage

Seaux de 15 litres.

Couleur: blanc.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Extrait sec en poids:	63% ± 1%	
en volume:	51% ± 1%	
Elongation à 25°C:	150%±25%	ASTM-D 2370
Point d'éclair:	pas applicable	
Adhésion sur béton:	1,65 MPa	
Dureté Shore A:	70 ± 10	ASTM D 2240

Tests exécutés par le Staatliches Materialprüfungsamt, Nordrhein-Westfalen, Allemagne:

- Perméabilité à la vapeur d'eau: l'épaisseur du couche d'air avec une diffusion équivalent; en accordance de DIN 52615: Sd= 0,94 m. Ceci est plus bas que 5, alors: perméable à vapeur d'eau.
- Ponte des fissures: en accordance avec "BPG coatings receiving tanks". Pas de dommage dans le revêtement, même avec des fissurations avec une largeur de 0,4 – 0,5 mm dans le substrat de béton renforcée.
- DIN 53387: Vieillessement artificielle avec Xeno test type 150. Après 2000 heures il y a ni discoloration, ni fissures, ni cloquages.

Testes exécutés par le labo NMBS, Belgique:

- Résistance à la traction en accordance avec ISO 1184:

Vitesse 50 mm/min.: 23°C : 3,45 MPa

-5°C : 6,95 MPa

40°C : 2,84 MPa

Vitesse 500 mm/min.: 23°C : 4,08 MPa

-5°C : 6,90 MPa

40°C : 3,25 MPa

Tests exécutés par le "Labo aanwending der brandstoffen en warmteoverdracht", université Gent, Belgique:

- Réaction au feu en accordance avec BS 476-Part 7 (1987): distribution des flammes: Classe 1.

Tests exécutés par le labo Reyntjens, Leuven, Belgique:

- teste de diffusion chlorure: 98,5% effective.

Tests exécutés par Taywood Engineering Ltd., Angleterre:

- Test du permeabilité du carbon dioxide: l'épaisseur du couche d'air équivalente est mesuré en accordance avec le procédure TP 1303/90/4671 – Issue 1. SD = 117 m, ceci est plus élevé que 50 m, alors faible permeabilité au carbon dioxide.

GUIDE D'UTILISATION

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être sèches et exemptes de mortier non adhérent, salissures; graisse, huile, peinture détachable et autres matières étrangères. La moisissure doit être enlevée. Des fissurations dans la surface doivent être remplies au Duragard® Patching Cement. Pour de plus amples renseignements voir les fiches techniques de Duragard® Patching Cement. Des joints d'expansions ainsi que des joints structuraux sont remplis au Vulkem® 116. Pour de plus amples renseignements voir la fiche technique de Vulkem®116. Température d'application: +10°C à +30°C.

Couche de fond

Il soit recommander de faire un test d'adhésion avant l'application. En cas de nécessité d'une couche de fond, on peut recommander le Duragard® Primer

Mélanger

Mélanger avant application.



PROTECTIVE QUALITY®



DIRECTION GÉNÉRALE
Jonquet Face MTN Internet
Tél.: (+229) 21 33 33 48
95 96 00 08

04 B P : 0526 Cotonou
contact@hbpbenin.com
www.hbpbenin.com

DIRECTION COMMERCIALE
HBP New City
Maro Militaire à coté de Toxi Lobo
Tél.: (+229) 21 32 48 48
95 02 72 72 - 94 00 61 61

Fiche Technique

Application

Après séchage du Duragard® Primer, appliquer Duragard® Hy-Build à l'aide d'un rouleau ou au pistolet GRACO 30:1 avec une buse 0,035"-0,043 ou équivalent. Avant l'application d'une deuxième couche, attendre jusqu'à ce que la première couche soit sèche.

Consommation

Duragard® Primer: $\pm 0,15$ Lit/m² (si nécessaire)

Duragard® Hy-Build:

sur surfaces lisses:

0,5 - 0,6 Lit/m² (appliquer en 2 couches)

sur surfaces à texture:

0,6 - 0,8 Lit/m² (appliquer en 2 couches)

Pour certains types de briques et substrats peu conventionnels une couche supplémentaire peut être nécessaire, surtout pour les substrats non poreux. En cas de doute il est à conseiller de préparer une application d'essai avec le nombre de couches requises.

Nettoyage

Nettoyer les outils de travail enduits dans les 20 minutes après application avec de l'eau.

STOCKAGE

Ne pas stocker en-dessous de +5°C.

Stocker dans des containers fermés et dans des conditions sèches.

CONSERVATION

Jusqu'à 2 ans.

PRECAUTIONS DE SECURITE ET DE SANTE

Les fiches techniques et les fiches de sécurité doivent être lues et comprises.

SERVICE TECHNIQUE

Contactez RPM/Belgium N.V.

GARANTIE

RPM/Belgium N.V. et Alteco Technik GmbH garantissent que tous leurs produits sont exempts de défauts et s'engagent à remplacer tous produits prouvés être défectueux mais nous ne pouvons pas garantir des différences éventuelles de couleurs. Les informations et recommandations contenues dans cette fiche sont supposées être précises et fiables.



The information on this data sheet supersedes all previous data concerning this product and its application. The application instructions and the technical data concerning our products are indicative. The buyer is responsible for the application, also in respect of third parties. Die Information dieses Datenblattes ersetzt sämtliche frühere Angaben über das Produkt und seine Anwendung. Die Anwendungsbestimmungen sowie die technischen Daten des Produktes sind lediglich Richtlinien. Der Käufer ist für die Anwendung und Ansprüche Dritter verantwortlich. RPM/Belgium N.V. – Alteco Technik GmbH



DIRECTION GÉNÉRALE
Jonquet Face MTN Internet
Tél.: (+229) 21 33 33 48
95 96 00 08

04 B P : 0526 Cotonou
contact@hbpbenin.com
www.hbpbenin.com

DIRECTION COMMERCIALE
HBP New City
Maro Militaire à côté de Toxi Lobo
Tél.: (+229) 21 32 48 48
95 02 72 72 - 94 00 61 61