

UNE MEMBRANE HAUTEMENT ELASTIQUE, 100% SANS JOINT, POUR L'ETANCHEITE

SOMMAIRE GLOBAL

- Hautement flexible avec d'excellentes propriétés de pontage des fissures même à des températures extrêmement basses (-20°C et inférieures)
- Facile à appliquer par rouleau ou raclette
- Existe en version thixotropique pour des surfaces verticales
- Excellentes propriétés d'étanchéité
- Très bonne résistance à l'impact et au poinçonnement / très hautes résistances mécaniques
- Excellente adhérence sur toutes sortes de support
- Bonne résistance chimique et à l'abrasion
- Peut être appliquée de -5°C à +35°C
- Se répare facilement, excellente adhésion entre couches grâce à la liaison chimique
- Temps de recouvrement rapide
- Durcissement total une heure après la pose

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Description

VULKEM QUICK® PDS MANUAL est un système de membrane qui contient des monomères acryliques modifiés avec une résine uréthane. Ce système a une viscosité moyenne et a un extrait sec de 100%.

Pour obtenir le durcissement il faut simplement ajouter VULKEM QUICK® CATALYST (C2).

Usage

VULKEM QUICK® PDS MANUAL est une membrane d'étanchéité et un revêtement liquide hautement élastomère appliquée manuellement à froid.

Une fois sèche, la membrane obtenue présente une flexibilité élevée et les propriétés de pontage des fissures qu'elle conserve même lorsque la température atteint -20°C.

Domaines d'application de VULKEM QUICK® PDS MANUAL:

- Assurer l'étanchéité de balcons, loggias, coursives, tribunes, gradins de stades, escaliers, édicules.

VULKEM QUICK® PDS MANUAL peut être appliqué à une vaste palette de températures ambiantes et du substrat (de -10°C à + 35°C) sur des supports à base de ciment, sur des chapes de béton, sur du béton.

Emballage

Unités de 25 kg.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques à l'état liquide

Viscosité, 25°C: (DIN 53019)	300 – 700 mPa*s
Densité, 25°C: (DIN 2811-1)	1,23 g/ml
Durée pratique d'utilisation à 20°C: (Test interne)	env. 15 min.
Temps de durcissement à 20°C: (Test interne)	envir. 60 min.
Point d'éclair: (EN ISO 1516)	+ 11,5°C

Caractéristiques après durcissement

Echantillons testés à +20°C	
Dureté shore A: (EN ISO 868)	71
Dureté shore D: (EN ISO 868)	18
Résistance à la traction: (EN ISO 527)	6,83 MPa
Allongement à la force maximale: (EN ISO 527)	395%
Elongation à la rupture: (EN ISO 527)	395%
Module d'élasticité: (EN ISO 527)	18.6 MPa
Echantillons testés à -20°C	
Résistance à la traction: (EN ISO 527)	20,9 MPa
Allongement à la force maximale: (EN ISO 527)	365%
Elongation à la rupture: (EN ISO 527)	365%
Module d'élasticité: (EN ISO 527)	209 MPa
Pontage de fissures statiques: (EN 1062-7)	5,3 mm

Nota: une comparaison objective avec d'autres données techniques n'est possible que si les normes DIN ou autres paramètres pour obtenir ces données sont identiques.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation du support

La zone à imperméabiliser doit être sèche, solide et exempt de poussière, d'huile et de graisse. Les laitances et particules doivent être soigneusement enlevées, par grenailage notamment. Pour se débarrasser d'huiles, de graisses ou de l'humidité, optez par exemple pour le décapage à la flamme ou chimique. Avant l'application du VULKEM QUICK® PDS MANUAL, le support doit être traité au préalable à l'aide d'un primaire VULKEM QUICK® PDS adéquat et d'un sablage le cas échéant. Pour obtenir de plus amples détails, consultez nos guides généraux de préparation et d'application des systèmes VULKEM QUICK® PDS.

Conditions d'application

- La température superficielle doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée;
- La température superficielle et ambiante minimum -5 °C et maximum +35 °C;
- Dans les locaux confinés, une ventilation mécanique contrôlée avec au moins 7 fois l'échange d'air par heure est recommandée.

Pour les applications en dehors de ces conditions, veuillez contacter notre service technique.

Mélanger

Avant toute utilisation il faut remélanger le VULKEM QUICK® PDS MANUAL de façon à obtenir une dispersion régulière de la paraffine. Le VULKEM QUICK® PDS MANUEL et VULKEM QUICK® CATALYST (C2) (Péroxide dibenzoïque, 50% en poids), doivent être mélangés de façon homogène.

La quantité de catalyseur nécessaire pour le durcissement dépend de la température d'application:

Guide pour VULKEM® QUICK PDS MANUAL en addition VULKEM® QUICK PDS CATALYST (C2)		
Température	Poids pourcentage durcisseur	durcisseur par 25 kg
30 °C	1.0 %	250 g
20 °C	1.4 %	350 g
10 °C	2.4 %	600 g
0 °C	4.0 %	1000 g
< 0 °C	4.0 %	1000 g

< -0 °C ajouter en addition VULKEM® QUICK ACCELERATOR.

Se renseigner auprès de notre service technique.

Conversion:

1gr VULKEM QUICK® CATALYST (C2) = 1,57 cm³

1 cm³ VULKEM QUICK® CATALYST (C2) = 0,64 g

Application

VULKEM QUICK® PDS MANUAL doit être appliqué par rouleau ou raclette.

Consommation

Pour la consommation par m², prière de consulter les fiches reprenant les compositions des systèmes.

STOCKAGE

12 mois en cas de stockage en emballages d'origine au frais et au sec. Température optimale de stockage: entre 15 et 20 °C.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ ET DE

SANTÉ

Pour l'application du VULKEM QUICK® PDS MANUAL il est indispensable de porter des vêtements, gants et lunettes de protection. Si le produit est utilisé dans un endroit où il n'y a pas de ventilation naturelle, une ventilation forcée doit être installée. Éviter une concentration forte des va-peurs ainsi que le contact avec les yeux et la peau. Pour de plus amples informations, voir notre fiche de sécurité.

GARANTIE

CPG Europe garantit que tous leurs produits sont exempts de défauts et s'engagent à remplacer tous produits prouvés être défectueux. A notre meilleure connaissance, les informations citées sont vraies et fiables au moment de leur édition, mais modifiables à chaque moment sans avis préalable. Il incombe à la responsabilité de l'acheteur de déterminer quel produit de la gamme CPG Europe convient à son usage.