

Hydraseal DPM

Fiche produit

Description du produit

Hydraseal DPM est un primaire à deux composants hautes performances, à base de résine époxy sans solvant, pour supports à base de ciment présentant une humidité relative jusqu'à 100% (selon BS 8203, application sur surface sèche).

Caractéristiques et principaux avantages

- Excellente adhésion sur supports à base de ciment.
- Tolère jusqu'à 100% d'humidité relative (BS 8203).

Informations sur le produit

Domaine d'application

Hydraseal DPM est destiné à être utilisé comme primaire pour tout type de supports à base de ciment lorsque les primaires conventionnels ne conviennent pas en raison d'une humidité relative trop élevée.

Hydraseal DPM peut être appliqué sur des supports très humides à condition qu'il n'y ait pas d'eau stagnante en surface.

Hydraseal DPM peut être également utilisé pour créer une barrière anti-remonté d'humidité (Voir fiche système Hydraseal DPM).

Certificats et homologations

CE selon EN 1504-2 (lorsqu'il est utilisé comme élément d'un système complet).

Environnement et santé

Se conformer à la réglementation locale en matière de santé et de sécurité au travail. Des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité appropriées doivent être portés lors du mélange et de l'application. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement pendant une longue période et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, nettoyez immédiatement avec de l'eau et du savon.

Pour toute information et avant utilisation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des différents composants sur notre site www.flowcrete.fr.

Informations technique

Caractéristiques techniques (état liquide)

| | |
|-------------------------------|--|
| Aspect | A : Liquide teinté (pour versions Red et Yellow) ou liquide opaque B : Liquide ambré |
| Ratio de mélange (A/B) | 2.4 / 1 en poids 2 / 1 en volume |
| Extraits secs | ~100 % |
| Densité à +23°C : (ISO 2811) | 1.1 kg/dm ³ (mélange A+B) 1.2 kg/dm ³ (A) 1.0 kg/dm ³ (B) |
| Durée de vie en pot à +20°C | ~35 min |
| Polymérisation à +20°C | Trafic léger : 10 heures Polymérisation complète : 5 à 7 jours |
| Temps de recouvrement à +20°C | De 10 h minimum à polymérisation chimique complète. |

Couleur

Natural, Red, Yellow.

Conditionnement

Le produit est livré en kit A+B dans les emballages suivants :

| Kit | Hydraseal DPM Base A | Hydraseal DPM Hardener B |
|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 12 kg (10.9 litres) | 8.47 kg | 3.53 kg |
| 24 kg (21.8 litres) | 16.94 kg | 7,06 kg |

Des conditionnements plus grands sont disponibles sur demande.

Stockage

Conserver à l'intérieur dans un endroit frais et sec dans son emballage d'origine fermé à une température entre +5°C à +40°C. Protéger du gel, des intempéries, de la lumière directe du soleil et de l'humidité / pénétration de contaminants.

Durée de conservation

12 mois dans son emballage fermé et stocké dans les conditions ci-dessus.

Consignes d'utilisation

Conditions d'application

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante conseillée | +15°C à +25°C |
| Température du support conseillée | +10°C à +25°C |
| Humidité relative ambiante | En dessous du point de rosée |
| Humidité relative du support | 100% RH BS8203, surface sèche |

- Pour une application optimale, il est recommandé de stocker les produits pendant au moins 24h à une température comprise entre +15°C et +25°C avant l'application.
- C'est dans les températures mentionnées ci-dessus que la viscosité de la résine sera optimale et que les consommations annoncées pourront être obtenues.
- **Important : La température du support doit toujours être d'au moins 3°C au-dessus du point de rosée.**
- Pendant les 24 heures suivant l'application, il est indispensable de conserver une température supérieure à +5°C.

Préparation du support

Le support doit être sec, sain, solide, exempt de poussière, de graisse et d'huile ou de toute autre forme de pollution susceptible de réduire l'adhérence. Les supports doivent être préparés mécaniquement et aspirés pour éliminer la laitance et les parties non-adhérentes, par grenailage, rabotage, meulage... Toutes les fissures et les parties endommagées du support doivent être réparées avant l'application.

Les exigences relatives au support et les conditions d'application sont disponibles dans notre guide **Exigences en matière de support pour les systèmes de sol Flowcrete**.

Mélange

Homogénéiser la base A puis ajouter l'intégralité du durcisseur B et mélanger avec un malaxeur mécanique basse vitesse durant environ 2 minutes en prenant soin de ne pas incorporer trop d'air dans le produit. Pour s'assurer que le fond du kit soit parfaitement mélangé au durcisseur, transvaser dans un autre contenant puis mélanger encore une minute.

Remarque importante pour les grands conditionnements :

un malaxeur basse vitesse spécifique pour conteneur IBC doit être utilisé pour uniformiser les composants et redisperser toute sédimentation causée par le transport ou le stockage du produit. Les composants devront ensuite être dosés précisément selon les ratios de mélange stipulés et mélangés avec un malaxeur mécanique basse vitesse en prenant soin de ne pas incorporer trop d'air. Contacter le service technique pour plus d'information.

Application

Verser une bande de produit mélangé sur le support et le répartir à l'aide d'une raclette en caoutchouc, puis l'égaliser à l'aide d'un rouleau à peinture en nylon à poils moyens en veillant à bien garnir toutes les irrégularités du support.

Laisser polymériser la première couche avant de recouvrir.

Assurer vous que la couche appliquée forme un film continu une fois polymérisée (exempte de trous d'épingle). Un support très poreux peut nécessiter une nouvelle couche.

La couche servant d'interface de liaison avec le revêtement suivant doit être saupoudrée en frais sur frais avec le type de quartz adapté (voir paragraphe ci-dessous).

Consommation

Hydraseal DPM est généralement appliqué selon les deux méthodologies suivantes :

- 1. Application en une couche pour supports humides
(HR supports <5,2% échelle TRAMEX/ ou <85% selon BS8203) :**
Hydraseal DPM (Red/Natural) : Environ 0.35 kg/m²
- 2. Application en deux couches comme barrière anti-remontée d'humidité
(HR supports ≤100% selon BS8203) :**
 - Première couche : Hydraseal DPM (Red) : 0.35 kg/m²
 - Deuxième couche : Hydraseal DPM (Yellow) : 0.3 kg/m²

Dans tous les cas, un saupoudrage de quartz séché sur la couche fraîche de résine est nécessaire (sur la dernière couche de primaire) avant l'application du revêtement suivant :

- Pour un revêtement résine : Quartz 0,4-0,8 mm (ou similaire) entre 0.5 et 1,5 kg/m²
- Pour une chape ciment : Quartz 1-2 mm (ou similaire) environ 2 kg/m²

Se référer aux fiches systèmes (SBU) des systèmes concernés pour plus d'informations.

Nettoyage

Le produit non durci peut être nettoyé à l'aide de solvants (MEK, acétone, xylène), les restes durcis ne peuvent être éliminés que par des moyens mécaniques.

Service technique

Contacter Tremco CPG France.

Garantie

Tremco CPG France garantit que toutes les marchandises sont exemptes de défauts et remplacera les matériaux dont il a été prouvé qu'ils sont défectueux, mais ne donne aucune garantie quant à l'aspect de la couleur. Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont considérées par Tremco CPG France comme étant exactes et fiables au 01/2024.

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au 01/2024. Le fabricant se réserve tout droit de modification.