

Apprêt époxy pour sols en béton contaminés d'huile et pare-vapeur

Description

DUOPRIMER-SG est un système bi-composant époxy, adapté pour les supports humides.

Grâce à sa haute densité, DUOPRIMER-SG déplace l'eau de sols en béton par les capillaires et agit comme une protection contre la remontée d'huiles et d'autres substances chimiques par les capillaires.

DUOPRIMER-SG est résistant aux remontées de produits chimiques avec une excellente adhérence sur les surfaces de béton humides.

Il est classé comme SR-B2,0 selon EN 13813.

Domaines d'application

Il est utilisé comme apprêt pour les surfaces de béton contaminées d'huiles, précédemment nettoyées, qui seront recouvertes de couches d'époxy du système DUOFLOOR. En outre, il est adapté pour les supports encore humides ou ayant des problèmes avec remontées d'humidité.

Caractéristiques techniques

Base:	résine époxy à 2 composants
Coloris:	beige clair
Viscosité:	env. 700 mPa·s à +23°C
Densité:	1,75 kg/lit
Proportion de mélange (A:B) :	100:20 en poids
Vie en pot:	env. 60 min à +23°C
Marchabilité:	après 24 h à +23°C
Couche successive:	après 24 h à +23°C
Résistance finale:	après 7 jours à +23°C

Perméabilité

à la vapeur d'eau

- EN 12086: Sd > 1100 m
- EN ISO 7783-2: Classe III (basse)

Température de

durcissement minimale: +8°C

Force d'adhérence: 3 N/mm² (point de rupture du béton)

Nettoyage des outils:

Les outils doivent être nettoyés avec le solvant SM-12 immédiatement après usage.

Mode d'emploi

1. Support

Les surfaces contaminées d'huiles devraient d'abord être nettoyées avec un agent nettoyant-émulsifiant (par exemple FD-CLEAN), en conformité avec les instructions d'application. Ensuite, les surfaces doivent être nettoyées avec une pompe à jet d'eau à haute pression. Ensuite, les résidus générés doivent être collectés et enlevés.

DUOPRIMER-SG doit être appliqué sur une surface qui est encore humide et dont ses pores ne sont pas complètement saturés d'eau. Cela peut être vérifié si, par amortissement de la surface léger, la nouvelle quantité d'eau est complètement absorbée par le support dans un temps court.

Au cas où le séchage de surface est effectué après l'étape de nettoyage, les huiles montent et empêchent le collage du DUOPRIMER-SG sur la surface.

Note: Les surfaces contaminées d'huiles sont particulièrement problématiques. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre service technique.

L'application du DUOPRIMER-SG sur des supports humides ou des supports ayant des remontées d'humidité, n'est possible que si les pores de la surface ne sont pas complètement saturés d'eau.

2. Le mélange des composants

Les composants A (résine) et B (durcisseur) sont emballés dans deux récipients distincts, ayant la proportion de mélange prédéterminée correcte en poids. L'ensemble de la quantité du composant B est ajouté dans le composant A. Le mélange des 2 composants doit avoir lieu pendant environ 5 minutes, en utilisant un mélangeur à faible révolution (300rpm). Il est important de remuer le mélange soigneusement près les côtés et le fond du récipient, pour obtenir une dispersion du durcisseur uniforme.

3. Application

DUOPRIMER-SG est versé sur le sol et est brossé minutieusement pour pénétrer dans le substrat. Ensuite, il est enroulé de manière à distribuer uniformément la matière sur la surface du sol.

L'application du système qualifié DUOFLOOR suit dans 24 heures et lorsque le primaire est sec.

4. Consommation

Selon le substrat et le moyen d'application, la consommation de DUOPRIMER-SG est entre 600-1000 g/m².

Conditionnement

DUOPRIMER-SG est fourni en forfaits (A+B) de 10kg, avec les composants A et B ayant une proportion en poids fixe.

Durée de vie - Stockage

12 mois après la date de production si stocké dans son emballage d'origine, dans des zones protégées de l'humidité et de l'exposition directe au soleil. La température de stockage recommandée est entre +5°C et +35°C.

Remarques

- La maniabilité des matériaux époxy est affectée par la température. La température d'application idéale est comprise entre +15°C et +25°C de sorte que le produit soit facile à utiliser et durcir comme prescrit. Une température ambiante inférieure à +15°C augmentera le temps de durcissement et une température au dessus de +30°C permettra d'accélérer le temps de séchage. En hiver, un préchauffage du produit doux est recommandé, tandis que pendant l'été on recommande le stockage du matériau dans une pièce fraîche avant l'application.
- Les couches d'époxy doivent être protégées de l'humidité pendant 4-6 heures après l'application. L'humidité peut blanchir la surface et/ou la rendre collante. Elle peut également perturber le durcissement. Les couches fanées ou collantes dans certaines parties de la surface doivent être enlevées par meulage ou fraisage et après couvertes de nouveau.
- Dans le cas où plus de temps que prévu interfère entre l'application de couches successives ou dans le cas où de vieux planchers vont être recouverts, la surface doit être soigneusement nettoyée et broyée avant l'application de la nouvelle couche.
- Après durcissement, DUOPRIMER-SG est totalement sécuritaire pour la santé.
- Avant application, étudier les consignes de sécurité figurant sur les étiquettes du produit.

DUOPRIMER-SG



Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale autorisée du produit sous catégorie h, type PS est de 750g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi DUOPRIMER-SG contient max<750g/l de COV.



ISOMAT S.A.

17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P.1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce
08

EN 13813 SR-B2,0

Apprêt

Réaction au feu: NPD

Emission de substances corrosives: SR

Perméabilité à l'eau: NPD

Résistance à l'usure: NPD

Force d'adhérence: B2,0

Résistance aux chocs: NPD

Isolation acoustique: NPD

Absorption acoustique: NPD

Résistance thermique: NPD

Résistance chimique: NPD

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios

C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE

Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

