

Latex de polymère pour multiples améliorations des mortiers

Description

ADIPLAST est un latex de polymère, utilisé comme additif pour améliorer de manière significative les propriétés des mortiers de plusieurs manières:

- Il augmente la liaison sur le substrat.
- Il améliore l'élasticité.
- Il augmente de manière impressionnante la résistance à l'abrasion.
- Il rend les mortiers imperméables à l'eau.
- Il élimine le retrait et empêche les fissures résultantes.
- Il améliore la plasticité, la rétention d'eau et la maniabilité des mélanges frais.
- Il améliore la résistance aux produits chimiques et aux produits pétroliers.

Domaines d'application

- Couche de liaison entre l'ancien et le nouveau béton ou le mortier.
- Mortiers de réparation et couches minces.
- Résistance à l'usure, chapes anti-poussières.
- Mortiers de ciment étanches, résistants à la pression d'eau.
- Chapes de sol avec système de plancher chauffant.
- Enduits à haute résistance et imperméabilité à l'eau.
- Mortiers résistants aux produits chimiques et aux produits pétroliers.
- Colle pour les panneaux thermo-isolants, carreaux ou autres revêtements.
- Additif pour l'amélioration de l'usure et de la résistance aux intempéries des peintures à l'eau (émulsions de chaux).
- Mortiers de jointoiement pour pierres naturelles.
- Mortiers pour former des rainures aux joints murs-sols.

- Protection de la surface du béton frais contre la déshydratation prématurée.

Caractéristiques techniques

Coloris:	blanc
Viscosité:	500 mPa·s
Densité:	0,96 kg/lit

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être propre et exempt de poussière, matériaux lâches, huile, graisse ou vieux enduit, peinture, résidus de ciment etc. Il doit être complètement humidifié, mais sans accumulation d'eau.

2. Application

ADIPLAST latex est ajouté dans l'eau de gâchage des mortiers. La quantité d'ADIPLAST dépend des besoins de l'effet et des techniques souhaités (voir exemples d'application).

ADIPLAST doit être premièrement ajouté dans le mélangeur, avant le ciment et les granulats, pour éviter les grumeaux. Le temps de travail des mortiers avec ADIPLAST est légèrement augmenté.

Conditionnement

ADIPLAST est livré en récipients plastiques de 1 kg, 5 kg, 20 kg et en barils de 150 kg.

Durée de vie - Stockage

18 mois de la date de production si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5°C et +35°C. Protéger de l'exposition directe au soleil et au gel.

Remarque

ADIPLAST doit être agité avant utilisation.

Exemples d'application

(Toutes les proportions en **parties de volume**)

• Couches de liaison

a) Couche de liaison pour les surfaces horizontales ou inclinées

La surface convenablement préparée est brossée à une épaisseur d'environ 2 mm, avec une bouillie consistant en:

Mortier sec : ciment à sable = 1:1

Mélange liquide: ADIPLAST à l'eau = 1:1

Mortier sec : mélange liquide = 2:1

La nouvelle application du béton ou du mortier doit avoir lieu dans 15-20 minutes après l'application de la couche de liaison, pas plus tard (frais sur frais).

Consommation: 0,25 kg ADIPLAST/m²/mm.

Applications: joints de travail, pont de liaison entre l'ancien et le nouveau béton ou le mortier.

b) Collage des couches d'accrochage (crépi) pour les surfaces verticales

Un mélange de couche d'accrochage est préparé avec:

Mortier sec : ciment à sable = 1:1

Mélange liquide : ADIPLAST à l'eau = 1:1

Mortier sec : mélange liquide = 4:1

La couche d'accrochage est appliquée de manière habituelle. **Après durcissement** (au moins un jour) la couche suivante peut être appliquée.

Consommation: 0,16 kg ADIPLAST/m²/mm.

Applications: Collage des enduits et des mortiers pour lisser les surfaces verticales, panneaux d'isolation thermique, etc.

• Mortiers de réparation des surfaces et des couches minces

On prépare un mortier composé de:

Mortier sec : ciment à sable = 1:2 up to 1:4

Mélange liquide : ADIPLAST à l'eau = 1:2 jusqu'à 1:4

Mortier sec : mélange liquide = 4:1 jusqu'à 4,5:1

Le mortier est appliqué sur le substrat correctement préparé. Pour les surfaces fortement sollicitées ou très lisses une couche de liaison, comme décrit ci-dessus, doit être précédemment appliquée.

Consommation: 0,5-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Applications: réparation de béton (cavités, coins, rainures, marches, etc.), réparation de mortier de ciment, couches minces pour le nivellement ou la formation de pente, etc.

• Chapes anti-poussières résistantes à l'usure

On prépare un mortier composé de:

Mortier sec: ciment à sable = 1:2 jusqu'à 1:4

Mélange liquide : ADIPLAST à l'eau = 1:2 jusqu'à 1:4

Mortier sec: mélange liquide = 4:1 jusqu'à 4,5:1

Le mortier est appliqué sur le substrat correctement préparé en couches de 10-30mm d'épaisseur. Par la suite, il est mécaniquement compacté et lissé.

Consommation: 0,5-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Applications: sols industriels anti-poussière, planchers dans les laboratoires, entrepôts, garages, etc.

• Mortiers de ciment imperméables, résistants à l'eau - pression

Une couche de liaison (comme ci-dessus) est suivie par deux couches de mortier appliquées à la truelle (package sec), consistant de:

Mortier sec : ciment à sable = 1:2 jusqu'à 1:3

Mélange liquide : ADIPLAST à l'eau = 1:2 jusqu'à 1:3

Mortier sec : mélange liquide = 4:1 jusqu'à 4,5:1

Consommation: 0,7-1,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Applications: Étanchéité des réservoirs et des sous-sols même par le côté intérieur (pression négative).

- **Enduits résistants aux intempéries, imperméables à l'eau**

Un enduit est préparé en constituant de:

Mortier sec : Matériau de liaison (ciment + chaux) à sable = 1:2,5 jusqu'à 1:4

Mélange liquide : ADIPLAST à l'eau = 1:4 jusqu'à 1:5

Mortier sec : mélange liquide = 4,5:1 jusqu'à 5,5:1

Dans le cas où l'enduit est appliqué sur des panneaux d'isolation thermique, une couche de liaison, tel que décrit ci-dessus, doit être préalablement appliquée.

Consommation: 0,4-0,5 kg ADIPLAST/m²/cm.

Applications: enduits protecteurs pour des conditions météorologiques défavorables.

- **Mortiers résistants aux produits chimiques et aux produits pétroliers**

On prépare un mortier composé de:

Mortier sec : ciment au sable = 1:2 jusqu'à 1:4

Mélange liquide : ADIPLAST à l'eau = 2:1

Mortier sec : mélange liquide = 4:1 jusqu'à 4,5:1

Consommation: 1,7-2,0 kg ADIPLAST/m²/cm.

Applications: mortiers de ciment pour les réservoirs des eaux usées ou les puits, les réservoirs de pétrole, les planchers chauffants, etc.

- **Mortiers adhésifs**

On prépare un mortier composé de:

Mortier sec : ciment au sable = 1:2 jusqu'à 1:3

Mélange liquide : ADIPLAST à l'eau = 1:2

Mortier sec : mélange liquide = 5:1

Consommation: 0,8 kg ADIPLAST/m²/cm.

Applications: Fixation de panneaux d'isolation thermique, carreaux, etc.

- **Amélioration des peintures à l'eau (émulsions de chaux)**

Environ 1 à 2 kg d'ADIPLAST sont ajoutés pour les 10 litres de la peinture d'eau prête à l'emploi.

Applications: une solution économique pour la peinture des chambres industrielles, entrepôts, bâtiments de stockage agricoles et en général des surfaces extérieures.

- **Mortiers de jointoiement pour pierres naturelles**

On prépare un mortier composé de:

Mortier sec : ciment au sable = 1:2 jusqu'à 1:3

Mélange liquide : ADIPLAST à l'eau = 1:2 jusqu'à 1:4

Mortier sec : mélange liquide = 4:1 jusqu'à 4,5:1

Consommation:

6-10 g ADIPLAST/m, pour les joints d'1 cm de largeur et d'1 cm de profondeur.

Applications: Jointoiement de briques apparentes, carreaux de ciment, etc.

- **Mortiers pour la formation de rainure au niveau des joints mur-plancher**

On prépare un mortier composé de:

Mortier sec : ciment au sable = 1:2 jusqu'à 1:4

Mélange liquide : ADIPLAST à l'eau = 1:2 jusqu'à 1:4

Mortier sec : Mélange liquide = 4:1 jusqu'à 4,5:1

Consommation: 0,16-0,26 kg ADIPLAST/m de longueur de rainure, ayant une section transversale triangulaire de 5-6 cm de côté.

Applications: Formation de rainures à travers les joints des murs-joints.

- **Protection de la surface du béton frais de la déshydratation prématurée**

Une solution constituée d'eau à ADIPLAST =

ADIPLAST



1:1, est pulvérisée ou brossée sur la surface du béton frais, qui doit être libre de l'accumulation d'eau, immédiatement après le commencement de prise.

Consommation: 0,05-0,07 kg ADIPLAST/m².

Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale pour le produit sous-catégorie h, type WB est de 30g/l (2010) pour un produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi ADIPLAST contient max <30 g/l de COV.

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tel.: +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.

