

Intomap F

Sous-enduit projeté d'imperméabilisation

DOMAINE D'APPLICATION

Sous-enduit d'imperméabilisation gris pour maçonneries en parois extérieures ou intérieures.

Quelques exemples d'application

- Réalisation d'enduit gris de bâtiments industriels.
- Réalisation d'enduit gris de bâtiments agricoles.
- Réalisation de sous-enduit en parois enterrées avant mise en place d'un produit d'imperméabilisation (par exemple **Idrosilex Pronto** ou **Plastimul**).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Intomap F est un mortier prêt à gâcher à base de liants hydrauliques spéciaux, de charges de granulométrie fine sélectionnée, d'adjuvants spécifiques mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Intomap F, gâché avec de l'eau, s'applique facilement par projection en épaisseur de 10 à 20 mm sur maçonnerie (de 5 à 10 mm sur béton).

Intomap F est compatible avec les supports en maçonnerie classés RT3. Il peut rester nu ou être recouvert par un grand nombre de revêtements décoratifs (peinture, RPE, enduits minéraux, carrelage collé...).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Maçonneries conformes au DTU 20.1 classées Rt3 (blocs de béton, briques).
- Béton banché conforme au DTU 23.1.
- Maçonneries de pierre et moellons conformément au DTU 26.1.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Enduits minéraux et organiques
- Peintures

- RPE
- Plaquettes de parement
- Carrelages collés avec un mortier colle adapté

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée.
- Ne pas appliquer sur les supports en plâtre.
- Ne pas appliquer sur les maçonneries classées Rt1 ou Rt2 (définies comme telles dans le DTU 20.1).

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter d'eau lorsque le mélange a déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de ciment, de chaux, de plâtre ou toutes autres substances au mélange.
- Ne pas stocker les sacs d'**Intomap F** au soleil avant utilisation.
- Ne pas appliquer **Intomap F** à des températures inférieures à + 5°C et supérieures à + 30°C.
- Ne pas utiliser des sacs entamés ou endommagés.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les surfaces à traiter doivent être propres, saines, solides, cohésives et stables. Éliminer toutes parties non adhérentes, friables ou de faible cohésion ainsi que toutes substances pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, peinture, vernis, laitance de ciment, etc.). La planimétrie et l'aplomb des supports seront conformes aux exigences des DTU 20.1 et 23.1.

Mouiller à refus les supports et laisser ressuer avant l'application d'**Intomap F** : le support ne doit pas présenter de pellicule d'eau en surface au moment de l'application.

Dans le cas de supports non absorbants (béton lisse

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Masse volumique apparente (kg/m³) : 1500

Diamètre maximum des charges (mm) : 1,6

DONNÉES D'APPLICATION

Couleur de la gâchée : grise

Taux de gâchage : 16,5 ± 0,5 % d'eau
soit environ 4 litres pour 1 sac de 25 kg

pH de la gâchée : > 12

Épaisseur d'application (mm) : 10 à 20 (5 à 10 sur béton)

Températures d'application : de + 5°C à + 30°C

CARACTÉRISTIQUES FINALES (à + 23°C et 50 % d'humidité relative)

Caractéristiques :	Normes	Performance du produit
Résistance à la compression :	EN 12190	CSIV (Rc28 ≥ 6)
Résistance à la flexion :	EN 196-1	≥ 3 MPa (après 28 jours)
Adhérence :	EN 1542	≥ 0,5 MPa (après 28 jours)
Absorption d'eau :	EN 1015-18	W2
Réaction au feu :	Euroclasse	A1

fermé, briques pleines), il convient de projeter un gobetis d'**Intomap F** gâché avec une préparation de 4 volumes d'eau pour 1 volume de **Planicrete Latex**. Laisser durcir le gobetis (4 h à 24 h) avant d'appliquer l'enduit.

Préparation du mortier

Gâcher **Intomap F** avec environ 4 litres d'eau par sac pendant 5 minutes dans une bétonnière ou dans une machine à projeter.

Application du mortier

L'application se fait à l'aide d'une machine à projeter à mélange discontinu. La pression de la pompe (eau) sera réglée autour de 10 bars. Dans le cas d'application au pot de projection, la pression de l'air sera environ de 6 bars. Pour de petites surfaces l'application manuelle est possible.

Après avoir dressé l'enduit à la règle, la surface d'**Intomap F** pourra être soit talochée (à la taloche bois, éponge ou plastique), soit laissée brute de dressage selon le type de revêtement prévu.

Sur maçonnerie, l'épaisseur minimale d'enduit doit être de 10 mm en tous points après finition dressée ou talochée et ne doit pas excéder 20 mm.

Sur béton, l'épaisseur moyenne d'application

est de 5 à 8 mm et ne doit pas excéder 10 mm.

Recouvrement du mortier

Dans le cas d'un revêtement de type RPE, peinture ou badigeon (délai d'attente avant recouvrement de 3 semaines minimum), **Intomap F** sera taloché fin.

Dans le cas d'un revêtement de type enduit de parement minéral, enduit monocouche (délai de recouvrement de 3 jours maximum) ou carrelage (délai de recouvrement de 3 semaines minimum), **Intomap F** sera laissé brut de dressage.

Intomap F peut également rester nu mais n'a pas de vocation décorative.

PRÉCAUTIONS À OBSERVER DURANT ET APRÈS LA MISE EN ŒUVRE

Par temps froid :

- Vérifier que le support n'est pas gelé et protéger le produit du gel.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel dans les 48 heures.
- Gâcher avec de l'eau tempérée.
- Stocker les produits à l'abri du froid et de l'humidité.

Par temps chaud et/ou fort vent :

- Stocker **Intomap F** dans un endroit frais.
- Humidifier plusieurs fois le support.
- Gâcher **Intomap F** avec de l'eau froide.

- Après application, les surfaces seront protégées pendant la prise et le durcissement. Afin d'éviter une évaporation trop rapide qui pourrait provoquer des fissures superficielles dues au retrait plastique, pulvériser régulièrement de l'eau durant les premiers jours.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau ; une fois durci, il s'élimine mécaniquement.

CONSUMMATION

Sur maçonnerie : environ 22 kg/m².

Sur béton : environ 12 kg/m².

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH), annexe XVII, chapitre 47.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Intomap F contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques chez des sujets prédisposés. Le produit peut causer des dommages oculaires. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection et d'observer les précautions liées à la manipulation des produits chimiques. Dans le cas d'un contact avec les yeux ou la peau,

laver immédiatement et abondamment à l'eau, puis consulter un médecin. Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version disponible de la Fiche de Données de Sécurité.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. : Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com