

ISODUR PK FLEX

MORTIER FIBRO-RENFORCÉ DE NIVELLAGE E FINITION SABLÉE

1. DESCRIPTION

ISODUR PK FLEX est un mortier sec fibre-renforcé fabriqué en usine et élaboré à partir de liants hydrauliques, de granulats sélectionnés, d'adjuvants, fibres et résines. *ISODUR PK FLEX* est spécialement conçu pour l'application manuelle.

2. DOMAINE D'UTILISATION

ISODUR PK FLEX est spécialement conçu pour la régularisation de la superficie d'enduit thermique projeté *ISODUR ONE*, tout en permettant des finitions sablées fines sur les surfaces intérieures et extérieures des murs et des plafonds.

ISODUR PK FLEX peut également être appliqué sur des enduits hydrauliques en tant que couche de finition dans les systèmes de revêtement à double couche SECILTEK.

3. CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques	Valeur	Norme
Couleur	Blanc	-
Granulométrie	< 0,6 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	22,0 % ± 1,0 %	-
Consommation théorique	1,3 kg/m ² /mm	-
Produit Durci	Valeur	Norme
Résistance en compression	Classe CS III	EN 1015-11
Adhérence à la brique / Mode de fracture	0,3 MPa / A e B	EN 1015-12
Masse volumique	1300 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10

ISODUR PK FLEX

MORTIER FIBRO-RENFORCÉ DE NIVELLAGE E FINITION SABLÉE

Module d'élasticité	4500 N/mm ²	BS 1881-5
Capillarité	W2	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ μ 5	EN 1015-19
Réaction au Feu	Classe A1	EN 998-1
Conductivité thermique	0,45 W/(m.°C) (P=50%)	NP EN 1745

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Les supports doivent être dépoussiérés, exempts de décoffrant, de matériaux désintégrés ou instables, d'efflorescences et de tout type de matériaux qui puisse nuire aux conditions normales d'adhérence.

Si le support est *ISODUR ONE*, il est recommandé de respecter un délai d'attente minimal, conformément à la fiche technique correspondante, jusqu'à l'application d'*ISODUR PK FLEX*.

b) Préparation du mélange

ISODUR PK FLEX doit être gâché avec la quantité appropriée d'eau (5,0 à 6,0 litres par sac de 25 kg), par petites quantités et à l'aide d'une perceuse électrique, afin d'obtenir une pâte uniforme et sans grumeaux.

c) Application

ISODUR PK FLEX doit être appliqué à la taloche métallique, en couche de 2 à 3 mm d'épaisseur, sur un enduit à base durcie. *ISODUR PK FLEX* doit être appliqué en au moins deux couches et *ISODUR ONE* doit envisager l'incorporation d'*ISOVIT REDE 160*.

La reprise des joints de travail doit avoir lieu dans un délai maximum de 12 heures. Afin de minimiser les joints de travail, il convient de s'assurer, dans la mesure du possible, à la réalisation de panneaux complets.

La surface finale *ISODUR PK FLEX* doit être talochée et appliquée selon la technique de l'éponge pour obtenir la finition sablée.

Dans les zones de traction, en particulier dans la transition entre différents matériaux du support tels que les boîtes à volets, les coins, les angles des ouvertures et les panneaux minces, il convient de prévoir l'incorporation d'un treillis en fibre de verre avec traitement anti-alcalin sur la première couche à l'état frais d'*ISODUR PK FLEX*. Ce treillis doit être convenablement encastré dans l'épaisseur de la première couche et son application doit être effectuée conformément au dessin technique suivant :

- Appliquez la première couche d'*ISODUR PK FLEX* ;
- Trempez correctement le treillis de renforcement *ISOVIT REDE 160* dans la couche appliquée en le serrant contre le bord de la taloche ;

ISODUR PK FLEX

MORTIER FIBRO-RENFORCÉ DE NIVELLAGE E FINITION SABLÉE

- Appliquez la deuxième couche après la fin de la période de la prise de la première pâte, mais en veillant à ce qu'elle soit encore jeune.

Pour les applications sur des supports instables ou soumis à des variations hygrothermiques importantes, telles que l'utilisation de peintures de couleur sombre (coefficient d'absorption solaire $\alpha > 0,7$), il faudra renforcer *ISODUR PK FLEX* avec un treillis en fibres de verre *ISOVIT REDE 160*.

Il convient de prévoir des joints de dilatation dans le revêtement ou les ailettes des panneaux à haute densité. Renforcer le soin apporté aux façades orientées vers le quadrant sud-ouest, avec un espacement adapté au fonctionnement normal de l'enduit.

Le schéma de peinture à prévoir doit être appliqué après 14 jours, en garantissant les conditions d'application requises dans la fiche technique de la peinture à utiliser.

d) Restrictions

ISODUR PK FLEX ne doit pas être appliqué à des températures de l'air et de support inférieures à 5 ° C et supérieures à 30 ° C.

Par temps chaud et / ou sec ou en cas des supports exposés à l'action directe du rayonnement solaire, il faut humidifier au préalable le support commençant l'application quand celui-ci se montre sec.

L'application en présence de vents forts peut provoquer la fissuration de l'enduit. Dans ce cas, il faut protéger les parements afin de minimiser les effets de l'action du vent.

e) Conseils Complémentaires

L'eau de gâchage ne doit contenir aucune impureté (argile, matières organiques) et doit être de préférence potable.

Ne pas appliquer de mortier qui ait commencé le processus de prise. Ne pas ramollir les mortiers en rajoutant de l'eau après la préparation.

Ne pas ajouter tout autre produit au mortier et *ISODUR PK FLEX* doit être appliqué comme il se présente sur son emballage d'origine.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 25 kg sur palettes filmées de 60 sacs.

Stockage

12 mois en emballage d'origine non ouvert, dans un local à l'abri des températures adverses et de l'humidité.


ISODUR PK FLEX

MORTIER FIBRO-RENFORCÉ DE NIVELLAGE E FINITION SABLÉE

6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE EN AUCUN CAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut provoquer une irritation de la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Eviter le contact avec la peau et les yeux ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau abondante et consulter un spécialiste ;
- Porter des vêtements de protection et des gants appropriés ;
- Tenir hors de portée des enfants

 11	ISODUR PK FLEX EN 998-1 Mortier d'enduit à usage courant (GP) pour revêtements intérieurs et extérieurs. Déclaration de performance DOP.11002
--	---

Étant donné que les conditions d'application de nos produits sont hors de notre portée nous ne sommes pas responsables par son utilisation incorrecte. Il appartient à notre client de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur de la marchandise fournie. L'information de la présente fiche peut être remplacée sans avis au préalable. En cas de doute et pour toutes informations complémentaires il est recommandé le contact de nos services techniques.

Révision mars 2019 FT
 11002.01 FR