

FICHE TECHNIQUE **IsoTex R70**

Description du produit

IsoTex R70 est un plâtre purement minéral isolant sec conformément à la norme DIN 998-1.

Ingrédients

Ciment blanc, hydroxyde de calcium, charges minérales, additifs minéraux

Groupe de produits / Code SIG

ZP 1

Les informations contenues dans la fiche de données de sécurité actuelle s'appliquent.

Champ d'application

Le plongement de maçonnerie de toutes sortes, tels que les substrats en briques, le béton aéré et le béton, dans la construction de bâtiments afin d'améliorer les propriétés isolantes de la construction.

Propriétés spécifiques au produit

Enduit isolant thermique pour surfaces extérieures et intérieures selon la norme DIN EN 998-1:2003, catégorie CSI, W2, T1, alcalin, résistant à la moisissure et aux algues, sans biocide, sans polystyrène, perméable, hydrofuge

Caractéristiques des matériaux

Résistance à la compression (classe CS I) : > 0,4 MPa

Méthode d'adhérence - Détachement (B) : > 0,4 Mpa

Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : $\mu > 8$ (EN 1745)

Densité du mortier durci : 360-410 kg/m³ (selon l'application)

Coefficient de conductivité thermique λ : < T1 (= 0,0743 W/(m*K))

Réaction au feu : A1/ non combustible

Quantité d'eau de mélange : 0,5-0,6 l/kg

Écoulement à une épaisseur de couche de 10 mm : 4,0-4,5 kg/m²

Épaisseur minimale recommandée du plâtre pour une couche de plâtre : 20 mm

Temps de traitement après le mixage : 60 min.

REMARQUE : Les paramètres tech-

niques sont déterminés dans des conditions standardisées (20 ± 2) °C et (65 ± 5) % d'humidité en raccord.

Préparation du substrat

Le substrat doit être ferme et porteur, exempt de poussière, de résidus de peinture et de graisse. Ça ne doit pas être répulsif à l'eau. Dans le cas où le substrat actuel a déjà été revêtu d'un revêtement opaque, il doit être retiré mécaniquement, sauf pour le plâtre d'origine ou même la maçonnerie sous-jacente. Les fraiseuses à plâtre équipées de meules appropriées conviennent pour retirer ces couches. Dans le cas de couches de base endommagées, l'application d'une couche de renforcement minéral est nécessaire. Les substrats absorbants doivent être apprêtés avant utilisation – FixPlus / StuccoPrimer. Afin de respecter les tolérances dimensionnelles et de surface de la surface en plâtre à créer, nous recommandons l'utilisation de profils en plâtre.

Dans le cas de surfaces à risque de fissures, telles que les transitions de matériaux et/ou les supports plâtrables, un tissu en plâtre d'une taille de maille de 7 mm doit être intégré dans le tiers supérieur du plâtre.

Traitement

Traitement manuel

Pour garantir une uniformité homogène du mortier lors de l'application, il est nécessaire d'utiliser l'intégralité du contenu du sac. Pour les zones plus grandes, il est recommandé de mixer avec un mélangeur forcé ou un mélangeur continu. Ne mélangez pas dans le mélangeur en chute libre !

Versez tout le contenu d'un contenant dans environ 5 litres d'eau de mélange et mélangez avec un batteur manuel pendant au moins 4 minutes pour obtenir un mortier homogène et sans grumeaux. Laissez reposer le mélange de mortier pendant 5 minutes puis mélangez à nouveau soigneusement.

L'utilisation partielle du contenu du sac

n'est pas autorisée.

Si vous êtes appliqué à la main, appliquez d'abord une fine couche de mortier avec une truelle, puis commencez par la truelle. Ensuite, retirez le mortier avec une latte en plâtre.

Dans le cas du traitement multicouches, les couches individuelles de plâtre doivent être rugueuses.

Pour le lissage, l'IsoTex R70 peut être feutré avec une planche éponge humide, créant un effet de plâtre légèrement texturé.

Pour une structure fine en plâtre lisse, utilisez IsoTex F50 comme couche supérieure de plâtre. Voir TM IsoTex F50.

Les outils doivent être nettoyés à l'eau.

Traitement mécanique

L'IsoTex R70 peut être traité avec toutes les machines de plâtre courantes. À condition qu'ils disposent d'équipements adaptés pour isoler les plâtres (enduit mixte en spirale isolant).

Il y a quelques recommandations générales.

Pour un tuyau de transport humide de plus de 10 mètres, nous recommandons d'utiliser un tuyau de transport humide NW35 provenant de la machine de stuc et de couvrir un maximum des 10 derniers mètres avec un tuyau de transport humide NW25.

Avant de démarrer la machine à plâtre, le tuyau humide doit être rempli d'une colle papier peint mixte disponible dans le commerce. Le démarrage doit être effectué avec une colonne d'eau de 400 à 500 ml/h. La consistance du mortier doit être vérifiée à la sortie de la machine et avant de raccorder les tuyaux de transport humides.

En cas d'interruptions de travail de plus de 15 minutes, la machine et les tuyaux doivent être fermés à vide et nettoyés.

Attention générale :

FICHE TECHNIQUE **IsoTex R70**

La norme EN 13914-1 s'applique à la planification, à la préparation et à l'exécution des enduitures extérieures

L'ajout supplémentaire de liants, de remplissages et d'autres ingrédients ou le tamis du mélange n'est pas autorisé.

Le mélange ne peut être appliqué qu'à des températures d'air et de substrat de +5 °C. Ne pas utiliser si le gel est attendu !

De l'eau potable ou de l'eau conformément à la norme EN1008 doit être utilisée pour mélanger le mélange.

Consommation

4,0-4,5 kg/m² avec une épaisseur de couche de 10 mm.

Stockage et transport

Conservez le produit dans un endroit sec dans son emballage d'origine – protégez-le des dommages, de l'eau et de l'humidité élevée. Si les conditions spécifiées sont remplies, la durée de conservation est de 12 mois à compter de la date indiquée sur l'emballage.

Formulaire de livraison

10 kg dans des sacs, palette EURO de 60 sacs.

Le mélange sec est livré dans des sacs en papier sur des palettes recouvertes de papier aluminium.

Mise au rebut

Jetez les emballages usagés dans une décharge approuvée. Laissez le matériau inutilisé durcir et jetez-le dans une décharge municipale. Traitement propre - codes de gestion des déchets 101311 déchets provenant d'autres matériaux mélangés non listés sous les numéros 101309 et 101310. Matériaux conservés - Clé des déchets 170904 déchets mixtes de construction et de démolition non listés sous les numéros 170901, 170902 et 170903.

Instructions de sécurité

Premiers secours

En cas de problème de santé ou en cas de doute, prévenez le médecin.

Si elle est inhalée, faites sortir la personne atteinte à l'air frais, consultez un médecin si des difficultés respiratoires surviennent.

En cas de contact cutané, lavez-la avec de l'eau propre et du savon. Traitez les zones irritées avec une crème protectrice pour la peau.

En cas de contact visuel, rincez immédiatement les paupières avec un filet d'eau claire pendant 15 minutes. Puis consultez un médecin.

Si elle est avalée, rincez la bouche à l'eau, buvez 0,5 litre d'eau et consultez un médecin. Ne provoquez pas de vomissements.

Le matériau peut provoquer une réaction allergique s'il entre en contact avec la peau. Si les symptômes d'un effet (irritation) causés par le contact avec le produit ne disparaissent pas après le traitement initial, consultez un médecin.

Réglementations de sécurité et d'hygiène



Avertissement : danger

H315 irrite la peau.

H318 Cause de graves lésions oculaires.

H335 peut irriter les voies respiratoires.

P101 Si une attention médicale est nécessaire, ayez le contenant ou l'étiquette du fabricant prêt.

P102 Tenez-le hors de portée des enfants.

P261 Éviter l'inhalation de poussière.

P280 Utilisez des gants de protection/vêtements de protection/lunettes de protection/visière.

P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : RINÇEZ DOUCEMENT À L'EAU PENDANT QUELQUES MINUTES. Si elles sont portées, retirez vos lentilles de contact et retirez-les si possible. Continue de rincer.

P310 : Appelez immédiatement un CENTRE DE TRAITEMENT DES POISSONS ou un médecin.

P302+P352 : EN CONTACT AVEC LA PEAU : LAVEZ AVEC BEAUCOUP DE SAVON ET D'EAU. Pour irritation cutanée ou éruption cutanée

P333+P313 : Consultez un médecin.

P304+P340 : INSPIRER : Déplacer la personne vers de l'air frais et la maintenir dans une position qui facilite la respiration.

P312 Si vous ne vous sentez pas bien, appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P501 Éliminer le contenu/emballage à un point de collecte désigné conformément à la réglementation locale.

Fabrication

dans l'UE pour SICC Coatings GmbH, Wackenbergstr. 78-82, 13156 Berlin, e-mail : info@sicc.de

Validité

À partir du 08.07.2025

Puisque l'utilisation et le traitement du produit ne sont pas directement sous notre contrôle, nous ne sommes pas responsables des dommages causés par une utilisation inappropriée. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications en raison des progrès techniques.