



ISOLMIX RASOCOL ISO21

GP
CSIV
W2CE
EN 99 -1

DESCRIPTIF DU CAHIER DES CHARGES

Revêtement collant pour le dressage, le lissage et/ou pont d'adhérence des supports neufs ou anciens, pur intérieur et extérieur. Revêtement à haute performances, faible épaisseur et grande adhérence, à base de ciment et d'additifs spéciaux, de classe GP CSIV W2.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ISOLMIX RASOCOL ISO21 est un enduit de dressage ou lissage, collant universel à base de ciment à fort dosage en polymères à hautes performances pour la régularisation de parois, directement applicable même sur le béton apparent ou spéculaire ou sur les supports à adhérence difficile.

PRODUIT



POUR USAGE
INTÉRIEUR ET
EXTÉRIEUR



ADAPTÉ POUR LE LISSAGE
DE PANNEAUX ISOLANTS ET
POUR RÉALISER UN ENDUIT
ARMÉ AVEC TREILLIS FIBRES
DE VERRE



À BASE DE CIMENT



MÉLANGE MÉCANIQUE



APPLICABLE À
DES TEMPÉRATURES
DE 5 °C À 45 °C



APPLICATION À LA
TALOCHE DE FER



DISPONIBLE EN
VERSION
FIBRO-RENFORCÉE



APPLICATION À LA
TALOCHE ÉPONGE



DISPONIBLE EN
BLANC
(SUR DEMANDE)



UTILISER DES
ÉQUIPEMENTS
DE PROTECTION
INDIVIDUELLE



HYDROFUGÉ

EXCELLENTE PERFORMANCES MÉCANIQUES

ISOLMIX RASOCOL ISO21 est un enduit de dressage ou lissage collant qui a un excellent niveau de résistance mécanique en toute condition. Appliqué avec un treillis en fibre de verre, on peut l'utiliser pour réparer et régulariser des parois endommagées ou soumises à des micro-fissures causées par le retrait. Ses hautes performances mécaniques le rendent aussi résistant en milieux difficiles tels que les parois exposées à des cycles de gel et dégel, les expositions à des températures élevées, etc. À cela s'ajoute une remarquable dureté superficielle qui rend le produit résistant aux impacts et abrasions, caractéristique nécessaire surtout dans le cas de revêtements de paneautages légers.

FORTE ADHÉRENCE ET CAPACITÉ DE RÉTENTION

ISOLMIX RASOCOL ISO21 est un enduit de dressage ou lissage collant spécifique pour l'application sur les substrats difficiles. Sa formule polymère modifiée permet aussi son application sur le béton portant des traces d'agents de décoffrage ou de lissages colorés « plastiques » et « au quartz ». Bien que sa formule ait un temps de mûrissement accéléré, il garantit une forte rétention de l'eau de mélange. Même sur des surfaces difficiles telles que le béton à face apparente ou les finitions à la chaux ou au fibrociment, ISOLMIX RASOCOL ISO21 ne nécessite pas de primers et présente une ouvrabilité longue et efficace sans que le substrat ne tende à « brûler » la finition.

KERAMICA

DOMAINES D'EMPLOI

Nivellement et ragréage de supports irréguliers sur:

- enduits en ciment et mortier bâtard
 - décorations avec peintures et revêtements synthétiques bien accrochés, compacts et qui ne peuvent être émulsionnés à nouveau
 - revêtements en mosaïque en pâte de verre, bien accrochés au support
 - béton préfabriqué ou coulé sur place
 - panneaux en fibrociment, bois-ciment ou placoplâtre
 - murs en blocs de béton cellulaire
- Intérieurs et extérieurs dans des environnements privés, commerciaux et industriels..

AUTRES INDICATIONS

Murs en plâtre et placoplâtre: avant de ragréer les supports à base de plâtre ou placoplâtre, il est nécessaire d'appliquer l'isolant de surface EMULSIONMIX jusqu'à saturation.

Supports hétérogènes: pour ragréer des surfaces hétérogènes, il est conseillé de noyer le treillis en fibre de verre anti-alcaline dans la première couche encore fraîche, en pressant avec la spatule. Appliquer une deuxième couche pour couvrir totalement le treillis et réaliser une surface adaptée pour recevoir, après séchage, des éventuelles peintures ou revêtements muraux.

Supports friables: consolider les supports friables ou inconsistants avec EMULSIONMIX jusqu'à saturation.

NE PAS UTILISER

sur les enduits à base de plâtre, sur les carreaux émaillés, les carreaux de résine ou de ciment, les imperméabilisants à base de ciment, les supports déformables, les surfaces métalliques, sur le caoutchouc, le PVC, le bois, le linoléum, les films isolants, les membranes imperméabilisantes non à base de ciment, avec des pierres naturelles qui ont tendance à bouger en présence d'humidité, sur les supports constamment soumis à des remontées d'humidité, dans des zones soumises au gel, pour les piscines, les cellules frigorifiques et en superposition, comme imperméabilisant.

APPLICATION

Appliquer en deux ou plusieurs passes avec une spatule en acier jusqu'à l'obtention de la finition souhaitée. Sur les surfaces absorbantes, étaler une première couche de produit sur le support de pose, opportunément préparé et humidifié, à l'aide d'une spatule lisse, afin de garantir l'adhérence et d'évacuer l'air présent dans les porosités. En cas de peintures, revêtements plastiques ou mosaïques, procéder au nettoyage et enlever les parties qui ne sont pas parfaitement accrochées; appliquer ensuite ISOLMIX RASOCOL ISO21 sur des supports parfaitement secs. Poser l'éventuel treillis et passer les couches successives jusqu'à l'obtention de l'épaisseur désirée.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES SUPPORTS
Le support doit être sec sur des surfaces non absorbantes et humidifié sur les surfaces absorbantes, compact, propre, sans graisse ni traitements hydrofuges. Les surfaces devront être nettoyées par hydrolavage sous pression et les parties non parfaitement accrochées devront être enlevées. La surface à ragréer doit être de dimensions stables, avec retraits de maturation déjà accomplis. Sur les nouveaux bétons, enlever le décoffrant par hydronettoyage sous pression. Attendre le séchage des rapiécages et réfections du support avant de ragréer.

PRÉPARATION

Préparer RASOCOL ISO21 dans un récipient propre en versant tout d'abord une quantité d'eau égale à environ $\frac{3}{4}$ de la quantité nécessaire. Introduire progressivement RASOCOL ISO21 dans le conteneur en gâchant le mélange avec un fouet hélicoïdal opérant du bas vers le haut et à faible nombre de tours ($\approx 400/\text{min.}$). Ensuite, ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange de la consistance désirée, homogène et sans grumeaux.

CONFORME À LA NORME

EN 998 1 GP CSIV W2

DONNÉES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Couleur/consistance : blanc/ poussière

Résidu solide % : 100

Masse volumique apparente en kg/l : environ 1,7

Classification de danger selon la directive 1999/45/CE: irritant important lire attentivement les indications de cette fiche, sur le sachet et sur la fiche de sécurité

Conservation : 12 mois dans un lieu sec et ventilé

Conditionnement : 20 kg

VALEURS DES PRESTATIONS FINALES

Résistance à la compression (EN 1015 11) N/mm²: > 20

Résistance à la flexion (EN 1015 11) MPa: > 7

Adhérence initiale après 28 jours (EN 1015 12) N/mm²: > 0,7

Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18) Kg/m² min 0,5: 0,15

Conductibilité thermique (W/m*K) (EN 1745) : 0,84

Perméabilité à la vapeur d'eau (μ) (EN 1745) : 15/35

Réaction au feu : A1

VALEURS ET INFORMATIONS APPLICATIVES (À 23 °C ET AVEC 50 % D'HUMIDITÉ RELATIVE)

Eau de mélange : ajouter env. 28% d'eau sur une partie d'ISOLMIX RASOCOL ISO 21

Durée du mélange: ≈ 1 heure

Consommation: 1,6 kg/m² par mm épaisseur:

épaisseur: da 1 a 2 mm

Température d'application: + 5 °C /+ 45° C

Début temps de prise: ≈ 4 heures

Fin de prise: ≈ 9 heures

RECOMMANDATIONS

Les prescriptions et les indications de cette fiche sont purement indicatives et correspondent à notre meilleure expérience quotidienne. Nous conseillons donc d'effectuer vous-mêmes des essais afin de vérifier que le produit correspond à ce qui est réellement demandé et attendu. En tant que producteurs aucune responsabilité ne pourra nous être attribuée pour ce qui concerne comment, où et quand nos produits sont appliqués. Nous ne sommes responsables que de la constance de la qualité du matériau.