

1. DESCRIPTION

REDUR MÉDIO EXTERIOR est un mortier sec, formulé à partir de liants hydrauliques, de granulats calcaires et siliceux et d'adjuvants, pour mettre en œuvre les enduits à l'intérieur et à l'extérieur.

Il s'agit d'un produit spécialement conçu pour l'application projetée.

2. DOMAINE D'UTILISATION

Grâce à sa granulométrie moyenne, **REDUR MÉDIO EXTERIOR** est particulièrement indiqué pour mettre en œuvre des enduits monocouches, permettant d'obtenir les types de finition traditionnels, à savoir, sablée, talochée et étamée.

Il peut également être utilisé comme support pour certains types de revêtements appliqués à l'aide de systèmes de collage ou de fixation mécanique, auquel cas, il est recommandé de connaître toutes les informations techniques sur les matériaux choisis et de consulter nos Services Techniques pour évaluer la compatibilité de la solution.

REDUR MÉDIO EXTERIOR offre les avantages suivants par rapport à l'utilisation de mortiers traditionnels :

- Contrôle de la fissuration par le retrait des mortiers hydrauliques ;
- Application en système monocouche, ce qui évite le crépissage ou la pulvérisation (sauf sur les supports en béton) ;
- Hydrofugation efficace des panneaux de murs ;
- Réduction de l'absorption d'eau par capillarité.

REDUR MÉDIO EXTERIOR peut être appliqué directement sur des supports dont les éléments de maçonnerie sont en brique céramique ou en bloc de ciment ou sur du béton.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Aspect	Poudre grise	-
Granulométrie	< 1,2 mm	EN 1015-1
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	17,0 % ± 1,0 %	-
Consommation théorique	13,00 kg/m ² /cm	-

Produit durci	Valeur	Norme
Résistance à la compression	Classe CS II	EN 1015-11
Adhérence à la brique / Mode de fracture	≥ 0,2 MPa / B	EN 1015-12
Densité	1450 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capillarité	Classe W _c 1	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≤ 35	EN 1015-19
Réaction au feu	Classe A1	EN 988-1
Conductivité thermique	0,45 W.(m/k) (P=50%)	EN 1745

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Les supports doivent être sans poussière, huiles décoffrants, matériaux désagrégés ou instables, efflorescences, ainsi que tout autre type de matériau pouvant affecter les conditions normales d'adhérence.

Par temps chaud ou sec le support doit être saturé d'eau et l'application doit commencer lorsqu'il est superficiellement sec.

Sur les bords, notamment aux angles des bâtiments et aux jambages, il est conseillé d'appliquer des profils appropriés.

Utiliser **REDUR AD 90** ou **REDUR FIX** sur le béton lisse, les plafonds en béton ou les zones de développement ou de tension importantes.

Pour les applications sur des supports anciens ou dans d'opérations de réhabilitation de bâtiments, nous vous suggérons de consulter au préalable nos Services Techniques.

b) Préparation du mélange

REDUR MÉDIO EXTERIOR doit être malaxé dans un équipement de projection avec pré-mélange du produit.

Dans les machines sans dosage automatique d'eau, mélanger **REDUR MÉDIO EXTERIOR**, dans un rapport de 5,0 à 5,5 litres d'eau par sac de 30 kg.

Dans les machines avec dosage automatique d'eau, régler le débit minimum qui permet une bonne maniabilité.

Utiliser de l'eau exempte d'impuretés et ne pas ajouter de produits au mortier.

c) Application

REDUR MÉDIO EXTERIOR doit être appliqué par projection mécanique, en assurant autant que possible l'exécution de panneaux complets. S'il est nécessaire de faire des joints, le travail doit être repris dans un délai maximum de 12 heures.

L'enduit doit être renforcé dans les zones de transition entre les différents matériaux de support, boîtes à volets, bords, les angles d'ouverture et les panneaux minces, avec un filet en fibre de verre, avec un traitement anti-alcalin, avec la coupe et la maille appropriées. Les treillis de renforcement doivent être convenablement trempés dans l'épaisseur de l'enduit, de sorte que leur application doit être effectuée comme indiqué :

- Appliquer au moins 50 à 60% de la couche de **REDUR MÉDIO EXTERIOR** sur le support ;
- Tremper de manière appropriée le treillis de renforcement dans la couche appliquée ;
- Appliquer le mortier nécessaire jusqu'à obtenir l'épaisseur appropriée, en veillant à ce que la couche inférieure reste maniable.

Il faut prévoir l'existence de joints de dilatation de l'enduit ou des ailettes en des panneaux de grandes dimensions. Renforcer les soins sur les façades orientées vers le quadrant sud-ouest, avec un espacement approprié pour le fonctionnement normal de l'enduit.

Après l'application du mortier, par projection directe sur le support, l'enduit doit être correctement serré avec une règle appropriée.

En cas de contact direct avec le sol, des solutions d'étanchéité doivent être prévues dans les zones de départ du revêtement afin d'éviter son vieillissement accéléré.

La surface finale du **REDUR MÉDIO EXTERIOR** doit être lissée afin de recevoir les produits étamés. L'exécution ultérieure de la technique de l'épongeage permet d'obtenir la finition sablée fine.

Après une période de séchage recommandée de 28 jours, **REDUR MÉDIO EXTERIOR** doit recevoir rapidement un schéma de peinture approprié.

d) Épaisseurs

Lors de l'application du **REDUR MÉDIO EXTERIOR**, une épaisseur d'au moins 1 cm doit être assurée afin de garantir un rendement normal de l'enduit. Dans des cas particuliers, notamment dans les zones où l'humidité et l'exposition au vent sont importantes, il est conseillé d'appliquer une épaisseur d'au moins 1,5 cm.

Ne jamais appliquer de couches dont l'épaisseur est inférieure à 1 cm.

Afin d'éviter les fissures dues au glissement du mortier, il ne faut pas appliquer de couches de plus de 2 cm d'épaisseur. Lorsque de nouvelles couches sont nécessaires, les procédures suivantes doivent être suivies :

- Appliquer des épaisseurs supérieures à 1 cm et inférieures à 2 cm ;
- Les différentes couches doivent être d'épaisseurs identiques ;
- La 2ème couche doit être appliquée après la prise de la première, qui doit être récente (intervalle d'application de 12 à 24 heures selon les conditions atmosphériques) ;
- Pour les épaisseurs supérieures à 2 cm, les couches doivent être renforcées par des filets de renforcement en fibre de verre, avec un traitement anti-alkalin **REDUR REDE 115**. Dans ces cas, nous recommandons de contacter notre service d'assistance technique.

e) Contraintes

REDUR MÉDIO EXTERIOR ne doit pas être appliqué à des températures ambiantes et de support inférieures à 5 °C et supérieures à 30 °C. Son temps de durcissement est de 28 jours.

Par temps chaud et/ou sec, ou dans le cas de supports exposés à l'action directe du soleil, le support doit être humidifié au préalable et l'application doit commencer lorsque celui-là est sec.

Dans ces conditions, les surfaces doivent être humidifiées tous les jours pendant une semaine, afin de maintenir l'enduit humide en permanence.

L'application avec des vents intenses peut provoquer la fissuration de l'enduit. Dans ce cas, il faut procéder à la protection des murs afin de réduire au minimum les effets de l'action du vent.

f) Conseils supplémentaires

- L'eau de gâchage doit être exempte d'impuretés (argile, matières organiques), et de préférence potable ;
- N'appliquer aucun type de mortier qui a commencé à faire sa prise. Ne pas ramollir le mortier ;
- Ne pas ajouter d'autres produits au mortier. **REDUR MÉDIO EXTERIOR** doit être appliqué tel qu'il est présenté dans son emballage d'origine.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 30 kg sur palettes plastifiées de 54 sacs et en vrac.

Stockage

6 mois pour autant que les conditions de l'emballage d'origine restent inchangées et dans des conditions de stockage protégées des températures et de l'humidité extrêmes.

6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE PAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut provoquer une réaction sensible en contact avec la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Éviter 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 ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- Tenir hors de portée des enfants.



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. Notre responsabilité sera en tout cas limitée 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 de juin 2021
FT 02003.03