

## EcoMortar®

by  SAINT-ASTIER

## EcoMortar® R100

MORTIER RÉGULATEUR DE FOND ET  
D'ÉGALISATION POUR SUPPORTS EXTÉRIEURS  
ET INTÉRIEURS À BASE DE CHAUX

ECOMORTAR®

MORTIER DE CHAUX PURE

+ **PRODUIT**

- ◆ Bonne accroche, même sur peinture
- ◆ Grain fin
- ◆ Très peu ou pas de retrait
- ◆ Facile à mettre en œuvre
- ◆ Adapté à la rénovation d'anciens murs

**DOMAINES D'APPLICATION**

EcoMortar® R100 est un mortier régulateur de fond minéral à base de chaux hydraulique naturelle de Saint-Astier, de sable quartzueux fin (0-0,6 mm) et d'adjuvants spécifiques, qui s'utilise comme un mortier d'égalisation mince pour unifier les supports et la préparation du support. Il ne contient ni ciment ni autres composants pouzzolaniques. Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, EcoMortar® R100 peut être utilisé

pour créer une couche de base fine servant de base à d'autres mortiers de chaux, enduits, etc. EcoMortar® R100 peut être appliqué sur d'anciennes couches de peinture et est la primaire idéale pour les peintures au plâtre et à la chaux.

**CONDITIONNEMENT**

- > Sac de 25kg
- > 40 sacs par palette (1T)


**25  
KG**



## IDENTIFICATION & PERFORMANCES

pH	Ca. 13
Masse volumique	1600±100 g/l
Liant	Chaux naturelle de Saint-Astier®
Adjuvants minéraux	Sable de silice fin – 0,6 mm
Solvant	Eau
Sous-catégorie de produit	Cat. A/c (2004/42/EG)
Valeur limite COV	< 75 gr/l (40 gr/l 01-01-2010)
Teneur maximale en COV	< 1,0 gr/l
Valeur Sd	0,15m
Séchage	Sec après 7 à 10 jours par cm (à l'abri de la pluie) / durci après environ un mois

## SUPPORTS ADMISSIBLES

### Sans trame

- > À l'intérieur: possibilité d'appliquer directement sur plaques de plâtre, béton cellulaire, briques, blocs ...
- > Pour briques, béton et agglos de ciment: une préparation du support peut être nécessaire en fonction de l'état et de la planimétrie
- > À l'extérieur: en ratissage sur enduits homogènes

### Avec trame

- > Supports hétérogènes;
- > Supports anciens à base de plâtre et anciens enduits (à la chaux) résistants;
- > Enduits de chaux et chanvre (à l'intérieur);
- > Peintures ou R.P.E. (adhérents) après un test de convenue;
- > Plaques de plâtre.

## SUPPORTS EXCLUS

- > Supports friables ou non-adhérents;
- > Papiers peints;
- > Support I.T.E. (Isolation Thermique par Extérieur);
- > Supports ayant reçu un hydrofuge, supports silicatés et enduits élastiques;
- > Supports ayant reçu un test de convenue négatif.
- > Supports sensibles à l'humidité par capillarité

## APPLICATION

- > Application manuelle seulement

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

Veillez à ce que les supports soient sains, propres et dépoussiérés. Nettoyez les peintures et les R.P.E. encore en bon état, par exemple avec RC ALKALIT 502 ou une solution de 2 à 5% d'ammoniaque dans l'eau, et poncez légèrement. En cas de parties non adhésives, écaillées et poudreuses, celles-ci doivent être éliminées (décapage, décapsulage avec RC DECAP 1 ou RC DECAP STRIP).

Pour les surfaces dont le test de convenue est négatif, les anciennes couches de peinture et/ou de plâtre doivent être systématiquement éliminées, par exemple par sablage ou décapage chimique avec RC DECAP 1 ou RC DECAP STRIP, puis soigneusement rincées à l'eau.

Les surfaces doivent être planes. Dans chaque application, les pièces métalliques doivent être passivées et protégées, par exemple avec Brantho-Korrux).

Lors de l'application d'EcoMortar® R100, le support doit être légèrement humide: vaporisez légèrement le support (sauf sur les plaques de plâtre telles que Knauf ou Gyproc). Toutefois, le support ne doit pas être saturé au moment de l'application, car cela réduit considérablement l'adhérence et la qualité.

## PRÉPARATION

- > Dosage en eau : 5,5 à 6 litres par sac de 25 kg
- > Temps de mélange : 4 à 5 minutes avec un malaxeur et à 450 à 500 rpm maximum. Le mélange manuel est déconseillé car il ne garantit un mélange optimal et les mélangeurs à haute vitesse (plus de 500 r.p.m.) peuvent provoquer l'occlusion d'une proportion importante de d'air dans le matériau qui modifie sa performance. Le mélange doit être homogène, sans grumeaux et sans produit non mélangé.
- > Consommation : 1,7 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur minimum.

## APPLICATION ET FINITIONS

### Application sans trame

Appliquer avec une truelle métallique en une ou deux couches de 2 à 4 mm. L'épaisseur totale maximale de la couche est de 10 mm.

### Application avec trame

Incorporer la trame avec la truelle dans une couche d'EcoMortar® R100 de 3 à 6 mm. Terminer en égalisant le support en une seule couche de 2 à 4 mm.

### Finition

Pour une finition, prévoir un temps de séchage de 7 jour pour chaque 10 mm. Finir avec RC CALCO, RC SILOXCOAT, RC SILICA PAINT, RC CALCOLISS 300 ou EcoMortar® Finish. EcoMortar® R100 peut également être laissée nue en la frottant avec une éponge.

## CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication conservé dans son emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité. Responsabilité Civile du Fabricant.

# EcoMortar® R100

## REMARQUES ET SÉCURITÉ

- > Ne pas appliquer à des températures inférieures à +8°C et supérieures à +30°C. Ne pas appliquer sur supports gelés, trempés, par temps de pluie ou de brouillard, par vent fort, chaud et sec.
- > Pour éviter le séchage trop rapide dû à des températures élevées ou à des vents forts, humidifiez à l'aide d'un spray plusieurs fois par jour selon les besoins.
- > Avant l'application et pendant toute la durée des travaux, protégez les menuiseries, les éléments métalliques et les verres. Protéger également les façades pendant toute la durée des travaux du vent, du soleil, de la pluie, du brouillard et des embruns avec un filet de chantier et 3 jours après application.
- > Porter des équipements de protection individuelle adaptés (gants, lunettes de protection, chaussures de sécurité...).
- > L'EcoMortar R100 ne peut pas être coloré en raison de sa composition.

## TEST DE CONVENANCE

Après nettoyage du support, appliquer une passe de EcoMortar® R100 de 5 mm d'épaisseur sur environ ½m². Maroufler à la lisseuse une trame de verre de 10 x 10 cm en laissant dépasser 10 cm en partie haute. Lisser et recharger la partie enduite, découper le revêtement existant sur le périmètre de l'échantillon. Laissez sécher pendant 48 heures puis arracher la trame en fibre de verre en tirant vers le bas ou en l'enroulant autour d'un tube.

Le **test est positif** si la trame fait éclater la couche superficielle du EcoMortar® R100 et que la partie restante sur le support n'est ni décollée, ni fissurée.

Le **test est négatif** si la trame enduite de EcoMortar® R100 entraîne toutes les parties du support.

