

EcoMortar®

by  SAINT-ASTIER

EcoMortar® R100

PLAMUURMORTEL OP BASIS VAN NATUURLIJKE
HYDRAULISCHE KALK

ECOMORTAR®

ZUIVERE KALKMORTEL

+ VOORDELEN

- ◆ Goede hechting, zelfs op verf
- ◆ Fijne korrel
- ◆ Zeer weinig of geen krimp
- ◆ Gemakkelijk aan te brengen
- ◆ Uitermate geschikt voor renovatie van de muren

BESCHRIJVING

EcoMortar® R100 is een minerale plamuur op basis van natuurlijke hydraulische kalk van Saint-Astier, fijn kwartszand (0-0,6 mm) en specifieke toeslagstoffen die gebruikt wordt als dunne uitvlakmortel voor de egalisatie en de voorbereiding van de ondergrond. Het bevat geen cement of andere puzzolane componenten.
Zowel binnen en buiten kan met EcoMortar®

R100 een dunne grondlaag gezet worden als basis voor verdere kalkmortels, coatings, enz. EcoMortar® R100 zelfs op oude verflagen worden aangebracht en is de ideale grondlaag voor stucwerk (pleister) en kalkverven.

VERPAKKING

- > Zakken van 25 kg
- > 40 zakken per pallet (1 ton)

25
KG



IDENTIFICATIE EN PRESTATIE

pH	Ca. 13
Soortelijk gewicht	1600±100 g/l
Minerale toeslagstoffen	Fijn kiezelzand – 0,6 mm
Oplosmiddel	Water
Productsubcategorie	Cat. A/c (2004/42/EG)
VOS-grenswaarde	< 75 gr/l (40 gr/l 01-01-2010)
Maximaal gehalte VOS	< 1,0 gr/l
Sd-waarde	0,15m
Droging	Droog na 7 tot 10 dagen per cm (beschermd tegen regen) / uitgehard na ongeveer een maand

TOEGELATEN ONDERGRONDEN

Zonder wapeningsnet

- > Binnenshuis: Kan rechtstreeks op gipsplaten worden aangebracht, cellenbeton, bakstenen, blokken, enz.
- > Voor bakstenen, beton en cementblokken: voorbereiding van de ondergrond kan nodig zijn, afhankelijk van de staat en de vlakheid van het oppervlak.
- > Buitenshuis: als plamuur op homogene pleisters

Met wapeningsnet

- > Heterogene ondergronden
- > Oude ondergronden op gipsbasis of oude hechtende (kalk)pleisters
- > Hennep kalkpleisters (binnenshuis)
- > Verven of harspleisters (mits goede hechting) en na een hechtproef
- > Gipsplaten

NIET TOEGELATEN OP

- > Brokkelige of niet-klevende ondergronden;
- > Wallpaper;
- > E.T.I. (Externe Thermische Isolatie) ondergrond;
- > Waterafstotende ondergronden, silicaat ondergronden en elastische pleisters;
- > Ondergronden die een negatieve geschiktheidstest hebben ondergaan.
- > Ondergronden die gevoelig zijn voor vocht door capillaire werking

TOEPASSING

- > Enkel manuele toepassing

ONDERGROND

De ondergrond moet stabiel en proper zijn. Eventuele verven en (hars)pleisters die nog in goede staat zijn, reinigen met bijvoorbeeld RC ALKALIT 502 of met een oplossing van 2 à 5% ammoniak in water en licht opschuren.

In geval van niet hechtende, afbladderende en verpoederende delen moeten deze worden verwijderd (afsteken, decaperen met RC DECAP 1 of RC DECAP STRIP). Bij oppervlakken met een negatieve geschiktheidstest moeten de oude verflagen en/of pleisters systematisch verwijderd worden, bijvoorbeeld door zandstralen of chemisch decaperen met RC DECAP 1 of RC DECAP STRIP

en daarna grondig afspuiten met water.

De oppervlakken moeten vlak zijn. In iedere toepassing moeten metalen onderdelen gepassiveerd en beschermd worden, bijvoorbeeld met Brantho-Korrux.

Bij het aanbrengen van ECOMORTAR R100 dient de ondergrond licht vochtig te zijn: doe dit door de ondergrond lichtjes te vernevelen (behalve op gipsplaten zoals Knauf of Gyproc). De ondergrond mag echter niet verzadigd zijn op het moment van aanbrengen, omdat dit de hechting en kwaliteit sterk vermindert.

VOORBEREIDING

- > Watertoevoeging: 5,5 tot 6 liter per zak van 25 kg.
- > Meng 4 tot 5 minuten met een specieklopper. De mengeling moet voorgemengd worden met een specieklopper aan 450-500 tpm. Manueel mengen wordt niet aangeraden. Hoge snelheid-mixers (meer dan 500 tpm) kunnen de occlusie van een significante proportie lucht in het materiaal veroorzaken dat de prestaties beïnvloedt. Het mengsel moet homogeen zijn, zonder klonters en zonder ongemengd product.
- > 1,7 kg/mm laagdikte/m². De maximumdikte per laag is 10 mm.

AANBRENGEN EN AFWERKING

Aanbrengen zonder wapeningsnet

Aanbrengen met een metalen vlakspaan in één of twee lagen van 2 tot 4 mm. De maximale totale laagdikte bedraagt 8 mm.

Aanbrengen met wapeningsnet

Het weefsel met de vlakspaan incorporeren in een laag EcoMortar® R100 van 3 à 6 mm. Afwerken door in één laag van 2 tot 4 mm de ondergrond te egaliseren.

Afwerking

Voor een verdere afwerking, een droogtijd respecteren van 7 dagen per 10 mm. Afwerken kan met RC CALCO, RC SILOXCOAT, RC Silica Paint, RC CALCOLISS 300 of EcoMortar® Finish. EcoMortar® R100 kan ook onafgewerkt blijven door bijvoorbeeld op te wrijven met de spons.

OPSLAG & HOUDBAARHEID

12 maanden na productiedatum in originele, gesloten verpakking in droge omstandigheden. Hersluit geopende zakken zo snel mogelijk. Productaansprakelijkheid.

EcoMortar® R100

OPMERKINGEN

> Verwerkingstemperatuur: niet onder de 8°C of boven 30°C. Niet aanbrengen op oppervlakken bij natte, regenachtige of mistige omstandigheden. Ook niet aanbrengen bij sterke, warme en droge wind.

> Vermijd snelle droging door hoge temperaturen of sterke winden door met een lichte waternevel meerdere malen per dag als nodig te bevochtigen.

> Voor het aanbrengen en tijdens het werk, het schrijnwerk, de metalen delen en het glas beschermen. Bescherm ook de gevels tegen wind, zon, regen, mist en nevel tijdens de duur van de werkzaamheden tot 3 dagen na het werkzaamheden met een bouwnet.

Draag geschikte beschermingsmiddelen (handschoenen, veiligheidsbril, veiligheidsschoenen, enz.).

> EcoMortar R100 kan door zijn samenstelling niet ingekleurd worden.

GESCHIKTHEIDSTEST VAN DE ONDERGROND

Breng na reiniging van de ondergrond met een vlakspaan een laag EcoMortar® R100 van ongeveer 5 mm aan op een halve vierkante meter. Strijk met de vlakspaan een wapeningsnet van 10 x 10 cm in de mortel uit en zorg ervoor dat er 10 cm overblijft aan de bovenkant. Verder gladstrijken. Snij de bestaande pleister rond de omtrek van het staal uit. 48 uren laten drogen. Scheur het glasvezelweefsel af door het naar beneden te trekken of door het rond een buis te wikkelen

De **test is positief** als het weefsel de bovenste laag EcoMortar® R100 wegtrekt en de onderliggende laag EcoMortar® R100 goed blijft hechten en niet gebarsten is.

De **test is negatief** als het weefsel de oude bestaande ondergrond meetrekt en doet loskomen.

