



ECOMORTAR®
SUSTAINABLE PURE LIME MORTARS

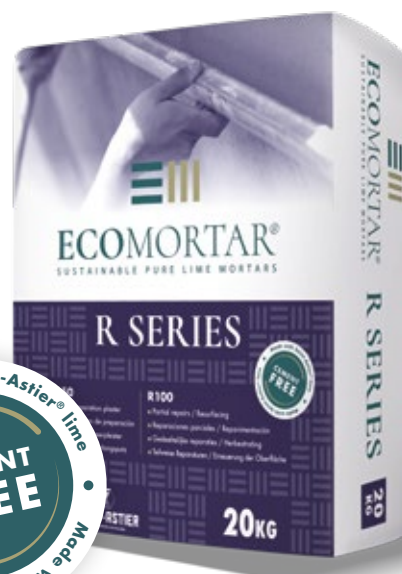
PRODUCTFICHE

R100

PLEISTER OP BASIS VAN
NATUURLIJKE HYDRAULISCHE KALK

DE VOORDELEN

- + **STERKE HECHTING OP WEINIG ABSORBERENDE ONDERGRONDEN**
- + **HOGЕ ELASTICITEIT**
- + **GESCHIKT VOOR RENOVATIE VAN OUDE MUREN**
- + **WEINIG KRIMP**
- + **TOTALE DIKTE VAN 2 TOT 10 MM**



**20
kg**

**NF EN
998-1**

GESCHIKT VOOR

- > Zowel interieur als exterieurtoepassingen.
- > Waterdicht gemaakte ondergronden, gevelde ondergronden, metselwerk, terracotta, keramische tegels, gipsplaat, cementpleister. Controleer de hechting voor gebruik altijd op een kleine zone.

VERPAKKING

- > zakken van 20 kg
- > 56 zakken per pallet (1,120T)

PRODUCTSAMENSTELLING

Pleistermortel op basis natuurlijke hydraulische kalk van Saint-Astier®, fijn kwartszand (0-0.6mm) en specifieke additieven. Bevat geen cement of andere puzzolane componenten.

OPSLAG & GARANTIE

1 jaar vanaf de productiedatum, beschermd tegen vocht en in de originele, ongeopende verpakking. Wettelijke aansprakelijkheid van de fabrikant.



REYNCHÉMIE.COM

by



SAINT-ASTIER
LIME, LIFELONG EXCELLENCE



PRESTATIE

BELANGRIJKSTE SPECIFICATIE	EcoMortar® R100	Eenheid
Densiteit droog	1.200 tot 1.400	kg/m ³
Waterretentie	86 tot 90	%
Krimp	< 1	mm/m
Compressieweerstand na 28 dagen	4 tot 5	MPa
Warmtegeleiding	0,76	W/(m.K)
Elasticiteitsmodulus	6.000 tot 8.000	MPa
Dampdoorlaatbaarheid	0,71	g/(m ² .uur.mmHg)
Capillariteit	0,8 tot 1	g/(m ² .min-1/2)
Hechting	> 1	MPa
pH	Ca. 13	
Korrelgrootte	0/0.6	mm

TOEGELATEN ONDERGRONDEN

Zonder wapeningsnet

- > Binnenshuis: Kan rechtstreeks op gipsplaten, 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 pleister op homogene ondergronden.

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

UITGESLOTEN ONDERGRONDEN

- > Brokkelige of niet-klevende ondergronden.
- > Behangpapier.
- > 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.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- > Voer steeds een geschiktheidstest uit van de ondergrond.
- > De ondergrond moet stabiel, proper en vlak zijn.
- > Eventuele verven en (hars)pleisters die nog in goede staat zijn, reinigen met een geschikt reinigingsmiddel (bv RC ALKALIT 502).
- > Ondergronden met een negatieve geschiktheidstest, de niet hechtende, afbladderende of verpoederende delen verwijderen (afsteken, decaperen met RC DECAP 1 of RC DECAP STRIP).
- > Metalen onderdelen, passiveren en beschermen met bvb BRANTHO KORRUX 3 IN 1.
- > Bij het aanbrengen van de pleister, dient de ondergrond licht vochtig te zijn: doe dit door de ondergrond lichtjes te vernevelen (behalve op gipsplaten). De ondergrond mag echter niet verzadigd zijn op het moment van aanbrengen, omdat dit de hechting en kwaliteit sterk vermindert.

AANMAKEN PRODUCT

- > Watertoevoeging: 4.4 tot 5 liter per zak van 20 kg.
- > Mengtijd: 4 tot 5 minuten met een mengmachine aan maximum 450 tot 500 toeren/minuut. 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.

VERBRUIK & DIKTE

- > 1,6 kg/m² per mm dikte.
- > De maximumdikte is 10 mm



TOEPASSING 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

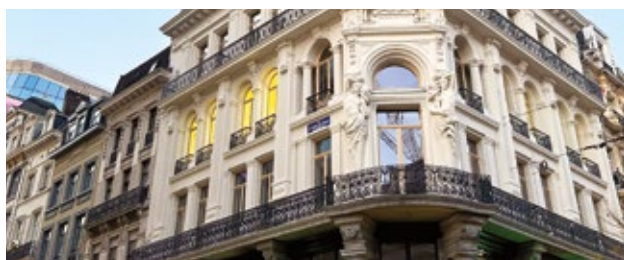
Het weefsel met de vlakspaan incorporeren in een laag ECOMORTAR® R100 van 3 à 6 mm. Afwerken door in één laag van 2 tot 4 mm de ondergrond te egaliseren.

Afwerking

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

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



GESCHIKTHEIDSTEST VAN DE ONDERGROND

1. Breng 1 vierkante meter EcoMortar® R100 aan op 3 mm dikte.
2. Breng een glasvlies aan (4 mm*4 mm) en laat 20 tot 30 cm van het gaas onder het toepassingsgebied hangen.
3. Breng een afwerkingslaag aan over het toepassingsgebied op 2 mm dikte en laat drogen.
4. Rol na 7 dagen met een bezemsteel over de 20 tot 30 cm los gaas en probeer het gaas eruit te trekken. Als de ECOMORTAR® R100 op zijn plaats blijft zitten, is de hechtingstest positief en kan de toepassing worden voortgezet. Als het gaas en de ECOMORTAR® losgetrokken kunnen worden, is de adhesietest negatief en hecht de ECOMORTAR® R100 niet aan het dragermateriaal.

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

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

