

# Ekomalt S4

*Mortier universel à bas module élastique*

## Le produit:

**EKOMALT S4** est un mortier de ragréage et de réparation, composé de liants ciment et de charge de silice calibrée. Thixotrope, fibré et sans retrait, **EKOMALT S4** permet de travailler des épaisseurs de 2 à 40 mm.

**EKOMALT S4** s'utilise sur béton, enduits ciment, chaux/ciment, chaux, plâtre/chaux, brique.

En ragréage, **EKOMALT S4** s'applique sur d'anciennes finitions organiques si elles sont solides, saines, normalement adhérentes.

## Avantages:

- o Tixotropique et a retrait compensé.
- o Applicable en épaisseur de 2 à 40 mm.
- o Le bas module élastique permet l'application également sur des briques et sur de vieux enduits.
- o Possibilité de finition à la taloche éponge.

## Champs d'application:

Ragréage et réparation des bétons, des enduits anciens ou neufs à condition qu'ils soient sains solides et normalement adhérents et enduisage de la brique.

S'applique en ragréage et en épaisseur sur d'anciennes finitions organiques saines, solides et normalement adhérentes.

## Supports appropriés:

Brique en général, béton, pierre mixte, petits blocs en ciment, enduits, béton cellulaire.

## Informations sur le produit:

Emballage:	sac de 25 Kg.
Aspect:	Poudre - couleur grise
Poids spécifique:	1,8 Kg /l
Granulométrie:	0,8 mm
Consommation pour cm d'épaisseur:	18 Kg/m <sup>2</sup>

## Application:

### Préparation des supports : se conformer au DTU 26.1

Les surfaces devront être soigneusement lavées, saines et solides, propres et au besoin désinfectées, normalement adhérentes ou traitées dans la règle de l'art pour le devenir.

Les fers apparents seront passivés avec **Fermalt** et la mise en oeuvre se fera sur des supports préalablement humidifiés.

## Ekomalt S4

*Mortier universel à bas module élastique*

### Mode d'emploi:

Gâchez un sac de 25 Kg de **EKOMALT S4** avec environ 4-5 litres d'eau propre jusqu'à obtenir une pâte homogène et plastique. Attendre 10 minutes et malaxer à nouveau légèrement, **durée de vie du gâchage : 1 heure.**

**Appliquez le produit sur le fond mouillé en épaisseur de 2 à 40 mm** en utilisant une lisseuse inox, une truelle ou une taloche.

La finition peut se faire à la taloche éponge.

Dans le cas d'application en forte épaisseur et à température élevée, il est conseillé d'humidifier le produit pendant les 24 heures suivant la mise en oeuvre.

### Données techniques et précautions d'emploi :

Commencement de la prise:	30 – 40 minutes
Eau de malaxage :	18%
Epaisseur minimum:	2 mm
Epaisseur maximum:	4 cm
Temps de vie du malaxage (Pot life) :	1 heure
Résistance à la compression après 28 jours	16 MPa
Résistance au renflement après 28 jours:	4,6 MPa
Adhésion sur béton après 28 jours:	> 2,2 MP
Outils:	truelle, spatule en inox, taloche
Température d'utilisation:	+5°C / +35°C
Stockage: en lieu sec, à l'abri du soleil et en emballage non entamé.	12 mois

Mouiller les supports avant mise en oeuvre.

Ne pas appliquer sur des surfaces surchauffées, en présence de vent fort ou en plein soleil

Ne pas appliquer sur des supports gelés ou avec risques de gel dans les 24 heures suivant la pose.

Protéger le matériel appliqué de la pluie battante pendant les 6 premières heures.

Ne pas ajouter d'eau ou de ciment au produit gâché.

En cas d'application en fortes épaisseurs de 3 à 4 cm, mouiller régulièrement le **EKOMALT S4** durant 24 heures

Les valeurs indiquées se rapportent aux tests de laboratoire et peuvent varier selon les conditions de mise en oeuvre