

BENFER S.r.l.  
Via Provinciale Est, 6  
I-40053 Bazzano (Bologna) - Italy  
phone +39-051-831273  
fax +39-051-831584  
mail info@benfer.it  
web www.benfer.it

SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstrasse 2-8  
D-32760 Detmold - Germany  
phone +49-5231-953-00  
fax +49-5231-953-108  
mail export@schomburg.de  
web www.schomburg.de/en

## Scheda tecnica

# SOLOCRET-15

**Art.-No. 2 05437**

## Malta rasante per pavimenti e rivestimenti resistente all'abbassamento

### Proprieta':

SOLOCRET-15 e' una malta livellante a base di cemento modificata con polimeri utilizzata per creare superfici piane per la successiva applicazione di prodotti impermeabilizzanti o di rivestimenti.

### Utilizzo primario:

Per applicazioni all'interno e all'esterno per livellare e rasare superfici minerali irregolari di muri, soffitti e pavimenti che devono essere impermeabilizzati o rivestiti con piastrelle.

E' indicato per l'uso anche sotto gli impermeabilizzanti nelle vasche delle piscine e nelle aree esterne.

### Vantaggi:

- Basso ritiro
- Indurimento rapido
- Per muri, soffitti e pavimenti
- Per spessori da 2 a 15 mm

### Proprieta' tipiche:

Base:	cemento, inerti
Colore:	grigio
Massa volumica:	circa 1.4 kg/dm <sup>3</sup>
Pot life:	minimo 30 minuti *)
Rivestibile dopo:	circa 4 ore *)
Resistenza alla flessione:	4.0 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni *)
Resistenza alla compressione:	25 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni*
Temperatura del sottofondo:	da +5° C a +25° C

\*) I valori riportati sono riferiti +23°C e 50% di umidita' relativa

### Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo minerale deve essere in grado di resistere al peso, solido, offrire un buon aggancio, ed essere libero da sostanze che agirebbero come agenti di

separazione. Il sottofondo deve essere in grado di resistere al peso in conformita' con la norma DIN 1055. Rimuovere strati di sostanze separanti, parti deboli ed incoerenti con misure appropriate come la sabbatura o la pallinatura.

Il processo di ritiro deve essere ampiamente concluso. Rimuovere le increspature ripristinando una superficie sana.

Trattare le superfici molto porose prima della rasatura con il primer ASO-UNIGRUND-K.

Sono sottofondi orizzontali appropriati il calcestruzzo conforme alla norma DIN 1045, i massetti a base di cemento riscaldati e non riscaldati in conformita' con la norma DIN 18560 ed i massetti a presa rapida a base di cemento (per esempio ASO-EZ6-Plus).

SOLOCRET-15 e' indicato inoltre per l'uso all'esterno e per aree sottoposte a umidita' in combinazione con l'installazione di un impermeabilizzante SCHOMBURG aderente.

Non e' indicato come finitura senza cioe' essere rivestito con materiali appropriati.

Per stabilire se il sottofondo e' pronto per essere rasato, fare una misura dell'umidita' residua con l'igrometro a carburo prima di applicare SOLOCRET-15.

Il valore di lettura non deve essere superiore a:

- 2,0%, per massetti su strati isolanti o separanti
- 0,5% per massetti non riscaldati
- 0,3% per massetti riscaldati

### Miscelazione del prodotto:

#### Rapporto di impasto:

4,75 - 5,0 litri di acqua : 25 kg di SOLOCRET-15.

Mescolare SOLOCRET-15 con acqua di rubinetto in un recipiente pulito finche' non si sia ottenuta una malta omogenea e priva di grumi.

Versare l'acqua in un recipiente di miscelazione pulito e mescolare meccanicamente con un mescolatore elettrico a basso numero di giri (circa 300-700 giri al minuto), finche' non si sia ottenuta una pasta morbida,

---

# SOLOCRET-15

omogenea e priva di grumi. Il tempo di miscelazione e' di circa 3-5 minuti. SOLOCRET-15 e' utilizzabile come minimo per 30 minuti a +20°C.

## Applicazione del prodotto:

1. Trattare il sottofondo con il primer ASO-UNIGRUND-K.
2. Stendere SOLOCRET-15 sul sottofondo trattato con il primer e distribuirlo livellandolo con un attrezzo adatto entro il tempo di pot life. SOLOCRET-15 puo' essere applicato in uno spessore sino a 15 mm in una mano.
3. Dopo circa 45-80 minuti a seconda del sottofondo, della temperatura ambiente e dello spessore, passare la superficie con una spugna a pori aperti umida o con un feltro e successivamente lisciare con un frattazzo di metallo. La migliore lisciatura possibile viene fatta quando il primo strato si e' indurito ma e' ancora visibilmente di colore scuro perche' e' ancora umido. Non applicare in spessore superiore a 15 mm.

## Indurimento e protezione:

Proteggere SOLOCRET-15 da una essiccazione troppo rapida (per esempio inumidendolo ripetutamente o coprendolo) a causa di temperatura ambiente troppo alta, irraggiamento solare diretto o correnti d'aria. La temperatura dell'aria, del sottofondo e del prodotto non devono scendere sotto i +5°C durante l'applicazione e la settimana successiva.

## Pulizia degli attrezzi:

Con acqua quando il prodotto e' ancora fresco.

## Consumo e fornitura:

Consumo:

circa 1.5 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

Confezioni:

sacchi da 6 e da 25 kg

## Conservazione e durata:

Durata minima di 6 mesi conservato in confezioni originali chiuse in luogo fresco ed asciutto. Utilizzare subito le confezioni aperte.

## Avvertenza:

- Quando si applicano stati sottili la probabile rapida perdita di acqua (bruciatura del prodotto), puo' essere evitata con l'aggiunta di ASOPLAST-MZ. Diluire ASOPLAST-MZ 1:5 CON ACQUA PULITA e mescolare con SOLOCRET-15.
- Pulire i rivestimenti ceramici esistenti purché bene ancorati, abraderli, trattarli con il Primer ASODUR-SG2 e cospargere di sabbia al quarzo con granulometria 0,5-1,0 mm a rifiuto. Aspirare dopo l'indurimento e successivamente livellare con SOLOCRET-15.
- Il contatto diretto fra gli adesivi cementizi ed i massetti a base di magnesio porta alla distruzione del massetto attraverso una reazione chimica. Le risalite di umidita' dal sottofondo devono essere prevenute con misure appropriate. Abradere meccanicamente i sottofondi di magnesite e trattarli con il Primer a base di resine epossidiche ASODUR-D2 (circa 250 gr/m<sup>2</sup>) con l'aggiunta massima del 5% di acqua. Attendere poi 12/24 ore a 20°C e applicare una seconda mano di ASODUR-D2 (circa 300-350 grammi/m<sup>2</sup>). Cospargere la seconda mano ancora fresca a rifiuto con sabbia al quarzo di granulometria compresa fra 0,2 e 0,7 mm. Dopo un'ulteriore attesa di 12-16 ore procedere alla posa di SOLOCRET-15 nello spessore massimo di 15 mm.
- Con i massetti di calcio solfato al momento di fare la rasatura con SOLOCRET-15 il contenuto di umidita' misurato con l'igrometro al carburo, non deve essere superiore allo 0,5% senza riscaldamento, ed allo 0,3% con il riscaldamento. Trattare in profondita' con il multi primer MG-17 e lasciare asciugare completamente. Dopo un'ulteriore attesa di 12-16 ore applicare SOLOCRET-15 fino ad uno spessore massimo di 10 mm. Evitare la futura presenza di umidita'.
- I giunti perimetrali, delle pareti, strutturali e di espansione devono essere rispettati e riempiti con un materiale adatto, per esempio con strisce di materiale comprimibile. Una volta che SOLOCRET-15 si e' indurito devono essere intagliati giunti di protezione

---

# SOLOCRET-15

dalle fessure di profondita' corrispondente ad 1/3 dello spessore applicato.

- Un sottofondo ruvido richiede una quantita' maggiore di materiale.
- Le alte temperature accelerano, quelle basse aumentano i tempi di presa.
- Non ravvivare il prodotto che ha cominciato ad indurire con l'aggiunta di acqua o di malta fresca. Esisterebbe il rischio di uno sviluppo delle resistenze inadeguato.
- Proteggere le aree che non devono essere trattate dall'esposizione a SOLOCRET-15.
- Osservare gli appropriati regolamenti in corso di validita'. Le importanti normative seguenti devono essere rispettate.

DIN 18157

DIN 18352

DIN 18560

DIN EN 13813

DIN EN 13318

DIN 1055

Le schede BEB distribuite dalla associazione nazionale per i massetti e le finiture.

Le schede tecniche ZDB distribuite dall'associazione tecnica dell'industria ceramica Tedesca:

- 1) Avvertenze per l'installazione degli impermeabilizzanti in combinazione con piastrelle ceramiche all'interno e all'esterno.
- 2) Finiture su massetti di calcio solfato.
- 3) Giunti di espansione in rivestimenti di piastrelle e lastre ceramiche.
- 4) Piastrelle ceramiche da rivestimento per carichi di servizio pesanti.
- 5) Piastrelle ceramiche, lastre, pietre naturali e blocchi di cemento in costruzioni con pavimento a base di cemento con isolamento.
- 6) Piastrelle ceramiche, lastre, pietre naturali e blocchi di cemento nella costruzione di pavimenti a base di cemento riscaldati.
- 7) Finiture all'esterno.
- 8) Costruzione di piscine

TKB (Commissione tecnica per gli adesivi da costruzione) Scheda tecnica: "Descrizione tecnica e applicazione dei compound liscianti per pavimenti a base di cemento".

Per favore consultate la scheda di sicurezza europea in corso di validita'

GISCODE: ZP1

BENFER S.r.l.  
Via Provinciale Est, 6  
I-40053 Bazzano (Bologna) - Italy  
phone +39-051-831273  
fax +39-051-831584  
mail [info@benfer.it](mailto:info@benfer.it)  
web [www.benfer.it](http://www.benfer.it)

SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstrasse 2-8  
D-32760 Detmold - Germany  
phone +49-5231-953-00  
fax +49-5231-953-108  
mail [export@schomburg.de](mailto:export@schomburg.de)  
web [www.schomburg.de/en](http://www.schomburg.de/en)

 **BENFER**  
**SCHOMBURG INTERNATIONAL**

---