

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

# ESCOSIL-2000

**Art.-No. 2 05590**

## Silicone sigillante per giunti

### Proprieta':

Monocomponente  
Esente da solvente  
Non cala  
Consistenza morbida  
Contiene un fungicida  
Elastico  
Resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento  
Impermeabile  
Resistente ai prodotti chimici e al cloro  
Per interni ed esterni  
Per pavimenti e pareti

### Area di applicazione:

ESCOSIL-2000 viene usato per sigillare i giunti fra i sanitari e le piastrelle, fra le piastrelle e i piatti doccia, fra le piastrelle e le tubazioni e fra i telai delle finestre e la struttura; viene usato inoltre per sigillare i giunti di espansione nei pavimenti e nei rivestimenti. Per uso interno ed esterno. **Non indicato per acquari. Non indicato per sigillare giunti di pietre naturali e di aree immerse in acqua.** Per queste applicazioni raccomandiamo l'uso di ECOSIL-2000-ST per le pietre naturali e di ECOSIL-2000-UW per le aree immerse in acqua.

### Dati tecnici:

Base: silicone sigillante acetico puro  
Colori: bianco, grigio, manhattan, grigio chiaro, grigio argento, bahama beige, pergamon, grigio cemento, grigio antracite, grigio chiaro 98, grigio medio 98, trasparente pastosa  
Consistenza: pastosa  
Peso specifico: circa 1,0 grammo/cm<sup>3</sup>  
Temperatura di applicazione: da +5 °C a + 35 °C  
Formazione della pelle: circa 8-12 minuti a +23° e 50% di umidità relativa

Indurimento dopo un giorno: circa 2-3 mm a +23° e 50% di umidità relativa  
Grado di durezza shore A: circa +18-22 DIN 53505  
Modulo elastico: circa 0,35-0,40 N/mm<sup>2</sup>, 100% DIN 53 504  
Adattamento al movimento: 25%  
Resistenza alla trazione: circa 1,2-1,5 N/mm<sup>2</sup> DIN 53 504  
Allungamento a rottura: circa 400-600%  
Resistenza alla temperatura: da -60°C a +180°C  
Conservazione: 12 mesi in luogo fresco ed asciutto nelle confezioni originali chiuse. Utilizzare subito le confezioni aperte.  
Confezioni: cartucce da 310 ml (scatole da 20 cartucce)  
Pulizia: da fresco con AQUAFIN-Reiniger

### Preparazione della superficie:

Le zone di contatto devono essere asciutte (cemento < 4% di umidità), pulite, senza polvere così come senza sostanze che possano agire come agente di separazione (per esempio grasso, olio, residui di vernice, sigillanti, malte cementizie ecc.). Inoltre deve essere evitata la penetrazione di acqua dalla sommità o dalla base dei giunti durante l'indurimento del prodotto.

- Su superfici lisce come il vetro e le piastrelle smaltate non è necessario applicare un Primer.
- Su sottofondi minerali ruvidi e porosi come ad esempio il calcestruzzo, il cemento espanso, l'Eternit, l'intonaco e la muratura, trattare le sommità dei giunti con il primer AG70.
- Per applicazioni su alluminio, a causa della varietà dei trattamenti superficiali, è bene effettuare un test preliminare e se necessario applicare il primer AG70.
- Per applicazioni su altri metalli così come su

# ESCOSIL-2000

superfici verniciate o di plastica o di legno, e' bene effettuare un test preliminare e se necessario applicare il primer AG70.

Il prodotto non e' indicato per il contatto con strisce di contenimento di catrame o bitume, cosi' come con i materiali a base di gomma naturale, chloroprene o EPDM.

## Preparazione del prodotto:

Il riempimento dei giunti con ESCOSIL 2000 puo' essere fatto quando il Primer si e' asciugato. Le norme generali della tecnologia della sigillatura sono chiare. La superficie del sigillante applicato puo' essere successivamente lisciata prima che si sia formata la pelle superficiale, per esempio con acqua saponata e un attrezzo adatto.

Contemporaneamente il materiale viene pressato nei giunti e sulle superfici di contatto.

## Avviso importante:

Proteggere le aree che non debbono essere trattate dagli effetti di ESCOSIL-2000.

Evitare il contatto con la pelle e se necessario lavarsi con acqua e sapone.

Evitare il contatto fra il sigillante ESCOSIL-2000 fresco e gli occhi e le mucose.

In caso di contatto con gli occhi risciacquare con molta acqua e farsi visitare da un medico.

Evitare contatti ripetuti e prolungati con la pelle.

Osservare attentamente tutte le misure di sicurezza per l'utilizzo di vernici a base di solventi quando si utilizzano il primer AG70 ed il solvente AQUAFIN-Reiniger.

Dopo avere utilizzato detergenti acidi, fare in modo di ristabilire un ambiente alcalino in quanto il pericolo di formazione di muffa e' maggiore.

Per favore osservare la scheda di sicurezza europea valida.

## Tabella del Primer:

Sottofondi	ESCOSIL-2000 Silicone sanitario
Acrilici	-
Alluminio	-
Alluminio anodizzato	AG70
Blocchi di cemento	x
Calcestruzzo	AG74
Piombo	x
Cromo	AG70
Acciaio sabbiato	x
Acciaio inossidabile senza ruggine	AG70
Piastrelle smaltate	-
Piastrelle non smaltate	-
Vetro	-
Legno	AG70
Legno verniciato	-
Pietre artificiali	x
Rame	x
Plastica (profilati)	-
Resina Melamina	AG70
Ottone	x
Pietra naturale	x*
Poliestere	-
Cemento espanso	AG74
Intonaco	AG74
PVC	-
PVC morbido (membrane)	x
Pietra arenaria	x
Latta	AG70
Zinco	AG70

\* solo in aree umide

x = non indicato

- = primer non richiesto

---

# ESCOSIL-2000

- AG66. Primer di adesione per l'uso del silicone ECOSIL-2000-ST con pietre naturali e pietra arenaria.
- AG70. Per un'adesione migliorata del sistema siliconico al metallo, ai blocchi di cemento ed alle pietre naturali. In combinazione con metalli come ad esempio il ferro che si corrode in contatto con l'acido acetico usare ECOSIL-2000-ST o ECOSIL-2000-UW.
- Per i blocchi di cemento e le pietre naturali utilizzare ECOSIL-2000-ST.
- AG74. Primer per il silicone ESCOSIL-2000 su sottofondi minerali porosi ed assorbenti come cemento alleggerito, intonaco, muratura ecc.
- AG78-2000. Primer di resina monocomponente per ottenere un'ottima adesione con ECOSIL-2000-UW su tutti i sottofondi a base minerale.

## Tabella dei consumi:

Dimensioni dei giunti e consumo approssimativo in metri per cartuccia da 310 ml.

Larghezza del giunto in mm	5	7	10	12	15	20	25
Profondita' del giunto in mm							
5,0	12,0 m	8,0 m	6,0 m				
7,0		6,0 m	4,0 m	3,0 m			
10,0			3,0 m	2,5 m	2,0 m	1,5 m	
12,0				2,1 m	1,7 m	1,2 m	1,0 m
15,0					1,3 m	1,0 m	0,8 m

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**

---