

# Slc® Eco PU31



Resina organica eco-compatibile per il consolidamento di fondi assorbenti e l'impermeabilizzazione di fondi minerali o cementizi assorbenti con umidità residua elevata, ideale nel Green Building. Monocomponente, rispetta l'ambiente.

Slc® Eco PU31 garantisce l'incremento delle resistenze meccaniche di fondi inconsistenti e la loro impermeabilità per la protezione del parquet dall'umidità residua per una posa in totale sicurezza.

## Plus Prodotto

- Elevata fluidità e penetrazione
- Elevato potere consolidante
- Incrementa le resistenze meccaniche in superficie e in profondità
- Impermeabilizzante contro umidità residua
- elevata fino al 5% C.M.
- Idoneo per sottofondi riscaldanti



## GreenBuilding Rating

				Nessuna etichettatura di rischio ambientale	

### Slc® Eco PU31

- Categoria: Organici Fluidi
- Classe: Impermeabilizzanti Organici
- Rating: Eco 1

## Campi d'applicazione

### Destinazione d'uso

Consolidamento di sottofondi assorbenti e impermeabilizzazione di sottofondi assorbenti cementizi con umidità residua elevata (max 5%).

Adesivi compatibili:

- adesivi reattivi bicomponenti epossipoliuretanic e poliuretanic

Fondi:

- massetti cementizi
- massetti di anidrite
- massetti riscaldanti

Per interni ed esterni, in ambienti a uso civile e commerciale. Idoneo per sottofondi riscaldanti.

### Non utilizzare

Su fondi non assorbenti (marmo, ceramica, ecc...); su fondi soggetti a umidità di risalita; per l'impermeabilizzazione di sottofondi contenenti impianti di riscaldamento, fondi di anidrite e di fondi sensibili all'umidità; prima della posa di materiali sensibili a residui di solvente.

## Indicazioni d'uso

### Preparazione dei supporti

I supporti devono essere assorbenti, dimensionalmente stabili, non deformabili, esenti da umidità di risalita, senza crepe, puliti ed esenti da sostanze distaccanti.

Eventuali crepe devono essere riparate con Kerarep Eco. I fondi che presentano uno strato superficiale compatto e poco assorbente devono essere irruviditi e accuratamente aspirati per consentire la penetrazione di Slc® Eco PU31. Preparare i massetti di anidrite secondo le indicazioni del produttore.

### Preparazione

Prodotto pronto all'uso. Agitare prima dell'uso. In caso di necessità diluire con Slc® Eco DD come indicato di seguito e mescolare con cura.

## Indicazioni d'uso

### Applicazione

**Come consolidante superficiale:** applicare tal quale o diluire con Slc® Eco DD fino al 50% secondo l'assorbimento del fondo e applicare uniformemente con pennello o rullo in una mano rispettando la resa di  $\approx 200 \text{ ml/m}^2$ .

**Come consolidante di profondità:** diluire con Slc® Eco DD fino al 50% secondo l'assorbimento del fondo e applicare uniformemente con pennello o rullo in una mano rispettando la resa di  $\approx 400-600 \text{ ml/m}^2$ .

**Come impermeabilizzante** (umidità residua max 5% CM): diluire con Slc® Eco DD fino al 50% secondo l'assorbimento del fondo e applicare la prima mano uniformemente con pennello o rullo. Dopo completa essiccazione applicare la seconda mano di prodotto tal quale e se necessario applicare una terza mano previa completa essiccazione della mano precedente. Rispettare la resa di  $\approx 400-600 \text{ ml/m}^2$ .

**Per la preparazione di malte sintetiche:** per riparazioni ad alta resistenza, impastare con Quarzo o sabbia asciutta fino ad ottenere un impasto della consistenza appropriata (circa 1 parte Slc® Eco PU31 e 5-7 parti di sabbia) ed applicare solo dopo avere primerizzato la zona con lo stesso prodotto.

### Pulizia

La pulizia degli attrezzi si effettua con Slc® Eco Diluente 01 o Slc® Eco Diluente 02. Dopo l'indurimento Slc® Eco PU31 può essere rimosso solo meccanicamente.

## Voce di capitolato

*Il consolidamento di sottofondi assorbenti e l'impermeabilizzazione di sottofondi assorbenti cementizi con umidità residua elevata (max 5%) prima della posa di parquet saranno realizzate con primer professionale, monocomponente tipo Slc® Eco PU31 della Compagnia Kerakoll applicato a rullo in ragione di 200 - 600 ml/m<sup>2</sup>.*

## Altre indicazioni

Prima dell'applicazione di Slc® Eco PU31 verificare l'assorbimento del fondo.

Gli incollaggi diretti con colle reattive bicomponenti devono essere eseguiti entro alcuni giorni dall'indurimento di Slc® Eco PU31; tempi di attesa più lunghi possono causare problemi di aderenza. Nel caso fosse prevista un'attesa più lunga è consigliabile cospargere l'ultima mano di Slc® Eco PU31 ancora fresca con sabbia da spolvero asciutta.

In caso di sovrapposizione con livellanti e autolivellanti cementizi prima della posa di pvc, gomma, moquette, ecc... Applicare Keragrip Eco su Slc® Eco PU31 completamente essiccato o cospargere l'ultima mano ancora fresca di Slc® Eco PU31 con Quarzo.

## Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	liquido trasparente marrone
Peso specifico	$\approx 1,015 \text{ kg/dm}^3$
Conservazione	$\approx 12$ mesi nella confezione originale
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	tanica 10 l
Viscosità	$\approx 57 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , rotore 3 RPM 50 metodo Brookfield
Temperature limite di applicazione	da +10 °C a +35 °C
Diluizione	Slc® Eco DD (max 50%)
Tempo di attesa tra le mani	$\approx 4 - 12 \text{ h}$
Attesa per la posa	$\approx 24 \text{ h}$
Resa:	
- come consolidante superficiale	$\approx 200 \text{ ml/m}^2$
- come consolidante di profondità	$\approx 400 - 600 \text{ ml/m}^2$
- come barriera contro l'umidità residua	$\approx 400 - 600 \text{ ml/m}^2$

*Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.*

## Avvertenze

### - Prodotto per uso professionale

- prima di procedere con successive operazioni è necessario attendere la completa essiccazione ed evaporazione dei solventi, che dipenderà dalle condizioni ambientali, dalla ventilazione dei locali, dalla natura del sottofondo e dalle quantità applicate
- non usare in ambienti chiusi o insufficientemente ventilati
- non usare in ambienti abitati
- non eccedere nelle quantità applicate
- ventilare i locali durante e dopo l'uso fino alla completa evaporazione dei solventi
- non utilizzare prima della posa di pvc, linoleum, gomma e materiali sensibili a residui di solventi
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2010; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Kerakoll  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED

**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)