



Slc® Eco EP21

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. Bicomponente, esente da solventi, rispetta la salute dell'operatore.

Slc® Eco EP21 garantisce l'incremento delle resistenze meccaniche di fondi inconsistenti e la loro impermeabilità per la protezione del parquet dall'umidità residua per una posa eco-compabile in totale sicurezza.

Plus Prodotto

- 100% residuo secco
- Altissimo potere consolidante
- Specifico per fondi poco assorbenti
- Ideale per applicazioni in locali poco areati e nelle ristrutturazioni
- Idoneo per sottofondi riscaldanti
- Impermeabilizzante contro umidità residua elevata fino al 5% C.M.



GreenBuilding Rating

			Esente da solventi		Non tossico o non pericoloso

Slc® Eco EP21

- Categoria: Organici Fluidi
- Classe: Impermeabilizzanti Organici
- Rating: Eco 2

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
- adesivi reattivi monocomponenti poliuretanic

Fondi:

- massetti di anidrite
- massetti cementizi
- 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.

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 EP21. Preparare i massetti di anidrite secondo le indicazioni del produttore.

Indicazioni d'uso

Preparazione

Versare la Parte A in un contenitore pulito, aggiungere la Parte B nel rapporto Parte A : Parte B = 2 : 1 e mescolare con cura, preferibilmente con un miscelatore elettrico, con velocità di rotazione di 300-600 giri/minuto fino ad ottenere una miscela uniforme.

Applicazione

Come consolidante superficiale: diluire con Keragrip Eco Pulep fino al 15% 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: con Keragrip Eco Pulep fino al 15% secondo l'assorbimento del fondo e applicare uniformemente con pennello o rullo in una mano rispettando la resa di $\approx 300 - 400 \text{ ml/m}^2$.

Come impermeabilizzante (umidità residua max 5% CM): diluire con Keragrip Eco Pulep fino al 15% 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. Rispettare la resa di $\approx 300 - 400 \text{ ml/m}^2$.

Per la preparazione di malte sintetiche: per riparazioni ad alta resistenza impastare con Quarzo o con sabbia asciutta fino ad ottenere un impasto della consistenza appropriata (circa 1 parte di Slc® Eco EP21 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 EP21 può essere rimosso solo meccanicamente.

Altre indicazioni

Gli incollaggi diretti con colle reattive bicomponenti e monocomponenti devono essere eseguiti entro alcuni giorni dall'indurimento di Slc® Eco EP21; 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 EP21 ancora fresca con Quarzo.

In caso di sovrapposizione con livellanti e autolivellanti cementizi prima della posa di pvc, gomma, moquette, ecc... Applicare Keragrip Eco su Slc® Eco EP21 completamente essiccato o cospargere l'ultima mano ancora fresca di Slc® Eco EP21 con Quarzo.

Per ottenere superfici ruvide per la buona aderenza delle rasature, l'ultima mano di Slc® Eco EP21 ancora fresca deve essere completamente cosparsa in eccedenza con sabbia da spolvero asciutta. Dopo indurimento la sabbia non aderente deve essere allontanata.

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, bicomponente tipo Slc® Eco EP21 della Compagnia Kerakoll applicato a rullo in ragione di 200 - 400 ml/m².

Dati tecnici

Secondo Norma di
Qualità Kerakoll

Aspetto:	
- parte A	liquido trasparente
- parte B	liquido trasparente giallo paglierino
Peso specifico:	
- parte A	1,10 kg/dm ³
- parte B	1,00 kg/dm ³
Conservazione	≈ 12 mesi nelle confezioni originali
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	parte A : tanica 5 ℓ parte B = tanica 2,5 ℓ
Viscosità	≈ 300 mPa · s, rotore 2 RPM 20 metodo Brookfiel
Temperatura limite d'applicazione	da +10 °C a +35 °C
Rapporto d'impasto	parte A : parte B = 2 : 1
Diluizione	Keragrip Eco Pulep (max 15%)
Durata dell'impasto (pot life)	≈ 30 min.
Tempo aperto	≈ 30 min.
Tempo di attesa tra le mani	≈ 4 – 12 h
Tempo di attesa per la sovrapplicazione	≈ 24 h
Resa:	
- come consolidante superficiale	≈ 200 ml/m ²
- come consolidante di profondità	≈ 300 – 400 ml/m ²
- come barriera contro l'umidità residua	≈ 300 – 400 ml/m ²
<i>Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbenza del supporto.</i>	

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
- ventilare i locali durante e dopo l'uso fino alla completa evaporazione dei 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

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
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 - www.kerakoll.com