

# 2.16

## Posa su impianto radiante a secco con lamina conduttiva



Scansiona il QR code  
e scarica i contenuti.

PRESCRIZIONE

- 1. Pulizia di tutta la superficie con **Keragrip Eco Pulep**. Attendere la completa essiccazione (circa 30 minuti) prima della successiva applicazione.
- 2. Posa del rivestimento con Gel-Adesivo **H40 Extreme** applicato con spatola dentata regolando lo spessore dell'adesivo in base al tipo di sottofondo e di rivestimento.
- 3. Stuccatura con resina-cemento **Fugabella Color** applicata con spatola o racla di gomma dura e pulizia finale con apposite spugne ed acqua pulita.
- 4. Sigillatura dei giunti elastici di movimento con sigillante ibrido silano-terminato igroindurente **Silmat Color**.

AVVERTENZE

Con la definizione di "impianto radiante a secco con lamina conduttiva" si intende un sistema radiante con pannello isolante privo di massetto e caratterizzato dal ridottissimo ingombro complessivo.

Non utilizzare **Keragrip Eco Pulep**:  
- su materiali bituminosi o che trasudano oli, solventi e plastificanti;  
- su superfici umide o soggette a risalita di umidità capillare.

Non utilizzare **H40 Extreme** a diretto contatto con polistirene, su guaine impermeabilizzanti polimero-cemento previa verifica di idoneità sulla scheda tecnica del produttore, su sottofondi non perfettamente asciutti e soggetti a risalite di umidità.

Non utilizzare **Fugabella Color**:  
- per fughe di larghezza superiore a 20 mm, nei pavimenti e pareti in cui siano richieste resistenze chimiche, totale inassorbenza all'acqua;  
- per il riempimento di giunti elastici di dilatazione o frazionamento;  
- su sottofondi ad elevata deformabilità, non perfettamente asciutti e soggetti a risalite d'umidità.

Non utilizzare **Silmat Color** in spazi completamente chiusi poiché il prodotto polimerizza grazie all'umidità atmosferica.

Il riscaldamento iniziale del sistema è una procedura, secondo UNI EN 1264:2021, da effettuare obbligatoriamente su un massetto riscaldato prima della posa della pavimentazione finale in ceramica, pietra, legno o altri materiali. Prima di svolgere questo procedimento, occorre attendere la corretta stagionatura ed asciugatura del massetto come indicato nella relativa scheda tecnica del prodotto utilizzato.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di promotore d'adesione eco-compatibile monocomponente, tipo **Keragrip Eco Pulep** di Kerakoll Spa, per la realizzazione dei fondi di posa lisci, compatti e inassorbenti. La resa media sarà di  $\approx 30 \text{ ml/m}^2$ .  
Posa in opera ad alta resistenza di grès porcellanato, piastrelle ceramiche, mosaico, marmi, graniti e pietre naturali su fondi deformabili con Gel-Adesivo ibrido extra-flessibile, extra-lavorabile testato per le condizioni e gli impegni più estremi, conforme alla norma UNI EN 12004:2017 - classe R2 T, tipo **H40 Extreme** di Kerakoll Spa.  
Stuccatura ad alta resistenza mediante stucco minerale eco-compatibile batteriostatico e fungistatico naturale ad elevata solidità del colore, conforme alla norma UNI EN 13888:2009 - classe CG2 WA, tipo **Fugabella Color** di Kerakoll Spa e successiva sigillatura dei giunti elastici di movimento con sigillante ibrido silano-terminato igroindurente ad elevata elasticità, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma UNI EN 15651:2017 parte 1, 3 e 4, tipo **Silmat Color** di Kerakoll Spa.  
Se il colore desiderato non è disponibile utilizzare sigillante organico eco-compatibile siliconico acetico antimuffa ad elevata elasticità, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma UNI EN 15651:2017 parte 1, 2 e 3, tipo **Silicone Color** di Kerakoll Spa.

Applicazione preparatore organico **Keragrip Eco Pulep**.



Applicazione del Gel-Adesivo strutturale multiuso extra-flessibile **H40 Extreme**.



Posa della resina-cemento decorativa per stuccatura **Fugabella Color**.



Applicazione del sigillante decorativo per piastrelle **Silmat Color**.



# 2.16A

POSA TIPOLOGICA



- 1 Solaio strutturale.
- 2 Eventuale sottofondo per impianti.
- 3 Foglio in PE o PVC con funzione di barriera al vapore e/o strato di scorrimento.
- 4 Strato resiliente con funzione di isolamento al rumore aereo e da calpestio (qualora previsto a progetto).
- 5 Impianto radiante a secco.
- 6 Lastra di alluminio.
- 7 **Keragrip Eco Pulep**<sup>(\*)</sup>  
Preparatore organico per il trattamento e la pulizia di fondi inassorbenti.
- 8 **H40 Extreme**<sup>(\*)</sup>  
Gel-Adesivo ibrido strutturale multiuso extra-flessibile extra-lavorabile. Per grès porcellanato, ceramica e pietra naturale di ogni tipo.
- 9 Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato.
- 10 **Fugabella Color**  
Resina-cemento decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi.
- 11 **Tapetex**  
Nastro comprimibile in polietilene espanso a celle chiuse per giunti perimetrali di desolidarizzazione.
- 12 Battiscopa.
- 13 **Silmat Color**  
Sigillante decorativo elastico ultra opaco. Se il colore desiderato non è disponibile, utilizzare **Silicone Color**.

<sup>(\*)</sup> In alternativa utilizzare H40 Gel di Kerakoll Spa prevedendo anche l'applicazione del primer tipo Active Prime Fix di Kerakoll Spa.

**kerakoll**

## PARTICOLARE COSTRUTTIVO NODO STRATIGRAFIA ORIZZONTALE A PAVIMENTO / PARETE ESTERNA A UMIDO

Resina-cemento decorativa per la stuccatura di piastrelle tipo **Fugabella Color**

Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato  
Gel-Adesivo ibrido strutturale multiuso tipo **H40 Extreme**  
Preparatore organico per il trattamento e la pulizia di fondi tipo **Keragrip Eco Pulep**

Lastra di alluminio

Impianto radiante a secco

Strato resiliente con funzione di isolamento al rumore aereo e da calpestio

Strato di scorrimento in PE o PVC

Eventuale sottofondo per impianti

Solaio strutturale

Intonaco

0 m 0.1 m 0.2 m 0.4 m

## PARTICOLARE COSTRUTTIVO NODO STRATIGRAFIA ORIZZONTALE A PAVIMENTO / DIVISORIO INTERNO A UMIDO

Resina-cemento decorativa per la stuccatura di piastrelle tipo **Fugabella Color**

Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato  
Gel-Adesivo ibrido strutturale multiuso tipo **H40 Extreme**  
Preparatore organico per il trattamento e la pulizia di fondi tipo **Keragrip Eco Pulep**

Lastra di alluminio

Impianto radiante a secco

Strato resiliente con funzione di isolamento al rumore aereo e da calpestio

Strato di scorrimento in PE o PVC

Eventuale sottofondo per impianti

Solaio strutturale

Intonaco

Fascia desolidarizzante

0 m 0.1 m 0.2 m 0.4 m

## FOCUS DESOLIDARIZZAZIONE DELLA STRATIGRAFIA ORIZZONTALE A PAVIMENTO DAGLI ELEMENTI VERTICALI

Intonaco

Battiscopa

Sigillante decorativo elastico ultra opaco tipo **Silmat Color**

Nastro comprimibile in polietilene espanso tipo **Tapetex**

0 m 0.05 m 0.1 m 0.2 m