

2.6

Posa su fondo misto



Scansiona il QR code e scarica i contenuti.

PRESCRIZIONE

1. Eventuale preparazione delle superfici con idoneo primer della linea **Active** secondo quanto specificato nelle schede tecniche dei prodotti, qualora il supporto non sia conforme alle caratteristiche previste dalla normativa vigente.
2. Rettifica del fondo misto realizzata con gel autolivellante **Planogel Rheo**.
3. Posa del rivestimento con Gel-Adesivo **H40 No Limits** applicato con spatola dentata regolando lo spessore dell'adesivo in base al tipo di sottofondo e di rivestimento.
4. Stuccatura con resina-cemento **Fugabella Color** applicata con spatola o racla di gomma dura e pulizia finale con apposite spugne ed acqua pulita.
5. Sigillatura dei giunti elastici di movimento con sigillante ibrido silano-terminato igroindurente **Silmat Color**.

AVVERTENZE

In presenza di materiali lapidei utilizzare il sigillante organico eco-compatibile siliconico neutro **Neutro Color** di Kerakoll Spa antimuffa ad elevata elasticità per la realizzazione di giunti di dilatazione-deformazione, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma UNI EN 15651:2017 parte 1, 2, 3 e 4.

Non utilizzare **Fugabella Color**:

- per fughe di larghezza superiore a 20 mm, nei pavimenti e pareti in cui siano richieste resistenze chimiche, totale inassorbimento 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.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di gel autolivellante eco-compatibile ultrarapido a reologia e viscosità variabili per rettifica del fondo, conforme alla norma UNI EN 13813:2004 classe CT-C30-F7, tipo **Planogel Rheo** di Kerakoll Spa.

Posa in opera ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, mosaico, marmi e pietre naturali, con Gel-Adesivo strutturale flessibile multiuso, a ridotte emissioni di CO₂ e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, conforme alla norma UNI EN 12004:2017 classe C2 TE, tipo **H40 No Limits** 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 del gel autolivellante **Planogel Rheo**.



Applicazione del Gel-Adesivo strutturale flessibile multiuso **H40 No Limits**.



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



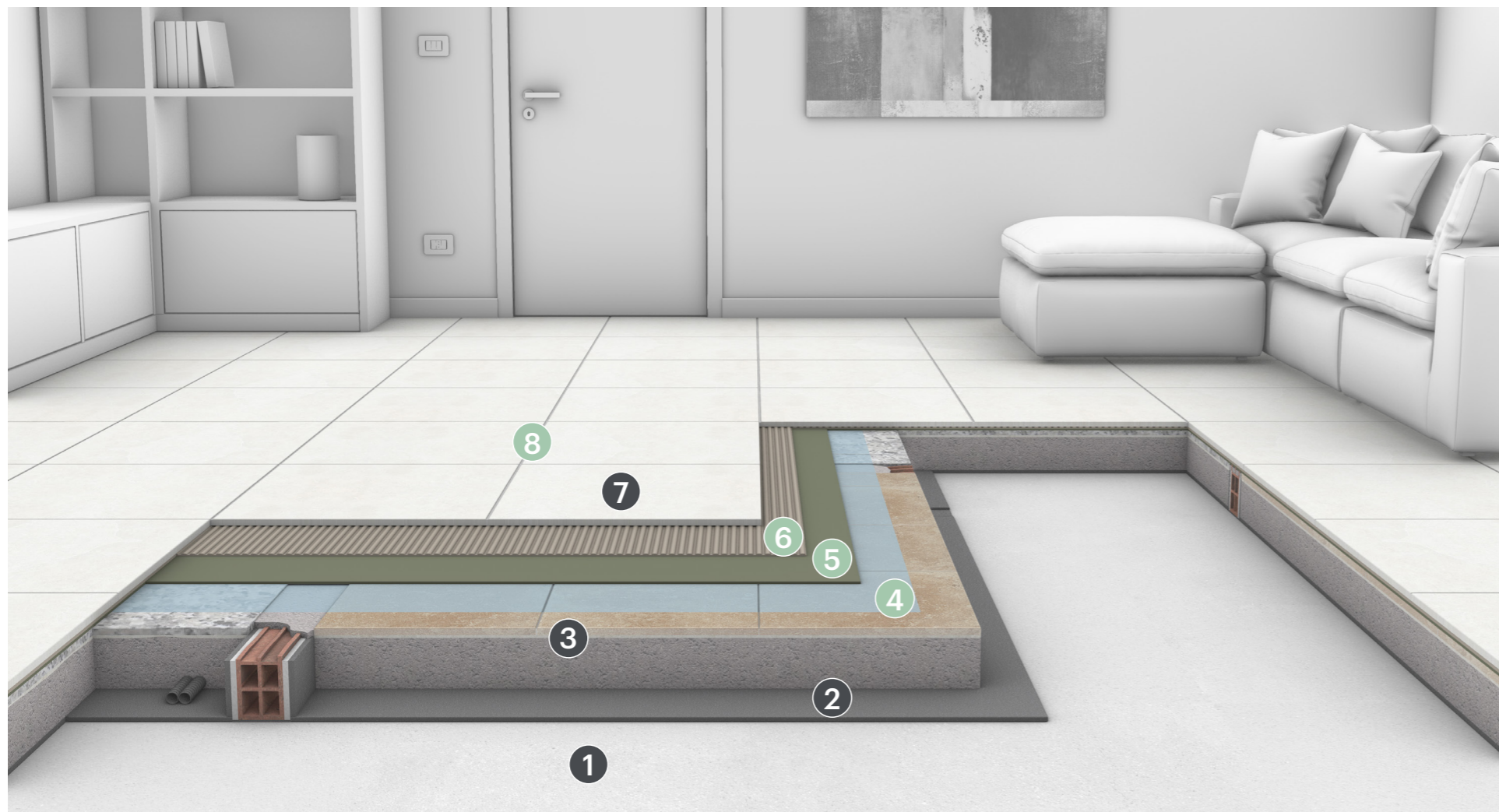
Applicazione del sigillante decorativo per piastrelle **Silmat Color**.



2.6A

POSA TIPOLOGICA

kerakoll



- 1 Solaiο strutturale.
- 2 Strato resiliente con funzione di isolamento al rumore aereo e da calpestio.
- 3 Fondo misto.
- 4 Promotore di adesione da selezionarsi all'interno dei prodotti della linea Active, se necessario in funzione del prodotto. ¹⁾

- 5 **Planogel Rheo**
Gel autolivellante a reologia e viscosità variabili.
- 6 **H40 No Limits**
Gel-Adesivo strutturale flessibile multiuso tixο & fluido adatto per la posa di grès porcellanato, ceramica e pietra naturale di ogni tipo e formato.
- 7 Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato.
- 8 **Fugabella Color**
Resina-cemento decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi.

PARTICOLARE COSTRUTTIVO STRATIGRAFIA ORIZZONTALE A PAVIMENTO

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

Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato
Gel-Adesivo strutturale flessibile multiuso tixο e fluido tipo **H40 No Limits**

Gel autolivellante a reologia e viscosità variabili tipo **Planogel Rheo**

Promotore di adesione da selezionarsi all'interno dei prodotti della linea Active

Fondo misto

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

Solaiο strutturale

Intonaco

0 m 0.1 m 0.2 m 0.4 m

APPROFONDIMENTO TECNICO: SCELTA DEL PROMOTORE DI ADESIONE

Fondo	Primer	Diluzione con acqua
Massetti cementizi	Active Prime Fix	Puro o diluito
	Primer A Eco	Puro o diluito
Massetti a base di solfato di calcio	Active Prime Fix	Puro
	Primer A Eco	Diluito
Calcestruzzi	Active Prime Fix	Puro o diluito
	Active Prime Grip	Puro
	Primer A Eco	Puro o diluito
Pavimenti in ceramica	Keragrip Eco	Puro o diluito
	Active Prime Fix	Puro
Fondi in legno	Active Prime Grip	Puro
	Keragrip Eco	Puro
Pannelli in fibrogesso o fibrocemento	Active Prime Fix	Puro
	Active Prime Grip	Puro
Fondi in metallo	Active Prime Fix	Puro
	Active Prime Grip	Puro
	Keragrip Eco	Puro

Si prega di contattare l'Ufficio Tecnico di Kerakoll Spa per ogni approfondimento e confronto in merito alle scelte del promotore corretto.

Estratto dalla norma UNI 11493-1:2016 "Piastrature ceramiche a pavimento e a parete - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".

Cap. 5.2.3 - Planarità.

La misurazione della planarità si applica alle pastrellature a pavimento e a parete, ed è effettuata utilizzando un regolo di 2 m collocato su supporti di 3 mm di spessore. Si misura la massima distanza x fra la superficie della piastrellatura ed il regolo. Lo scostamento dalla planarità è (x-3). Il massimo scostamento ammissibile dalla planarità è ± 3 mm. La conformità a detta tolleranza può essere valutata come illustrato in figura 1. Lo scostamento negativo può essere valutato utilizzando un supporto di 6 mm di spessore.

La verifica della planarità deve essere effettuata in diversi punti della superficie della piastrellatura ad una distanza di 0,5 m - 1 m. L'esame visivo della piastrellatura può costituire una base per pianificare le misurazioni della planarità, che devono essere eseguite soprattutto nelle zone in cui l'effetto è maggiormente visibile. In ciascuno punto prescelto si devono eseguire 4 o 5 misurazioni variando la posizione del regolo in diverse direzioni. Al termine della misurazione si devono registrare il numero e le posizioni dei punti in cui lo scostamento della planarità eccede la tolleranza ammessa.

[...]

Cap. 7.3.5 - Regolarità dimensionale.

Si riferisce allo strato superficiale del supporto (superficie di posa). Può essere misurata e valutata utilizzando gli stessi metodi adottati per la misura della planarità della piastrellatura finita (vedere punto 5.2).

Nel caso di posa con adesivo di piastrelle con spessore maggiore di 5 mm, la superficie del supporto deve in linea di principio essere conforme ai medesimi requisiti prescritti per la piastrellatura finita (vedere punto 5.2). Piccoli scostamenti in eccesso rispetto ai citati riferimenti possono essere compensati mediante l'impiego di adesivi a spessore maggiore, attenendosi alle indicazioni e prescrizioni fornite dal rispettivo produttore nella scheda tecnica di tall adesivi.

Nel caso di posa con adesivo di piastrelle a spessore sottile (≤ 5 mm), la regolarità del supporto - in particolare, la planarità - è da considerarsi come un fattore critico. In questo caso lo scostamento dalla planarità, misurato con il metodo riportato nel punto 5.2.2, deve essere non maggiore di 1,5 mm sotto un regolo di 2 m.

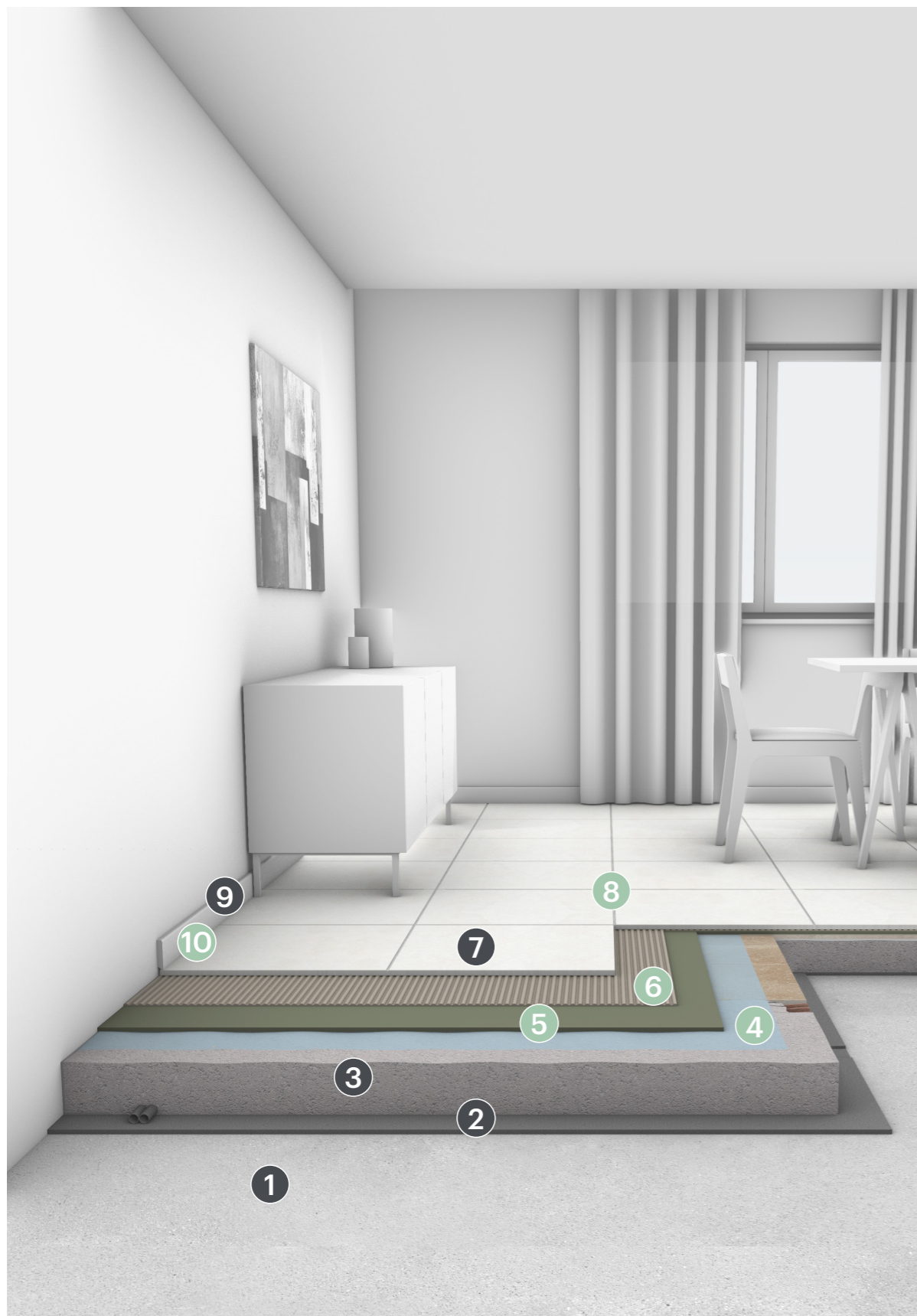
In caso di superficie non conforme ai requisiti specificati, e quindi non regolare, deve essere prescritto uno strato di livellamento (pavimento) o regolarizzazione (parete), o altra idonea misura.

¹⁾ Si veda l'approfondimento tecnico a lato.

2.6B

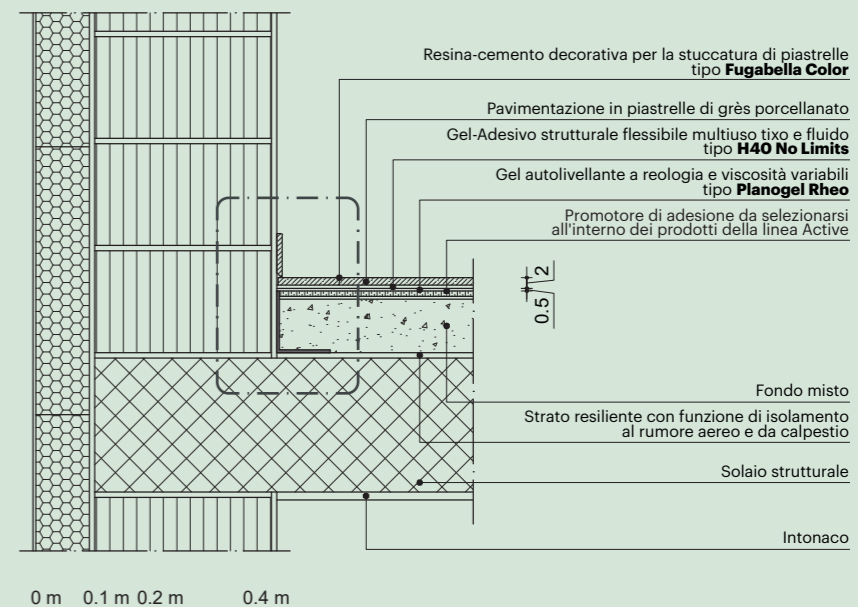
POSA IN PROSSIMITÀ DEL PERIMETRO

kerakoll

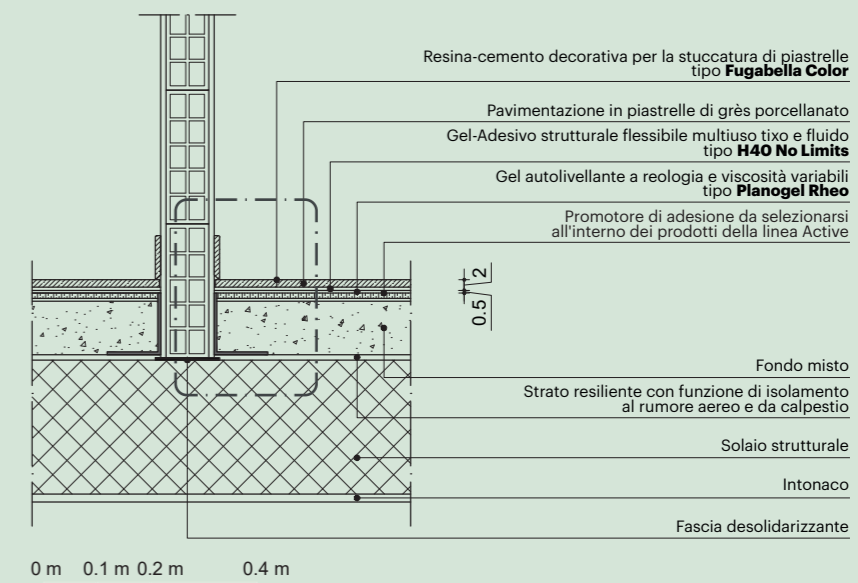


- 1 Solaio strutturale.
- 2 Strato resiliente con funzione di isolamento al rumore aereo e da calpestio.
- 3 Fondo misto.
- 4 Promotore di adesione da selezionarsi all'interno dei prodotti della linea Active, se necessario in funzione del prodotto. ⁽¹⁾
- 5 **Planogel Rheo**
Gel autolivellante a reologia e viscosità variabili.
- 6 **H40 No Limits**
Gel-Adesivo strutturale flessibile multiuso tixotropico e fluido adatto per la posa di grès porcellanato, ceramica e pietra naturale di ogni tipo e formato.
- 7 Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato.
- 8 **Fugabella Color**
Resina-cemento decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi.
- 9 Battiscopa.
- 10 **Silmat Color**
Sigillante decorativo elastico ultra opaco.
Se il colore desiderato non è disponibile, utilizzare **Silicone Color**.

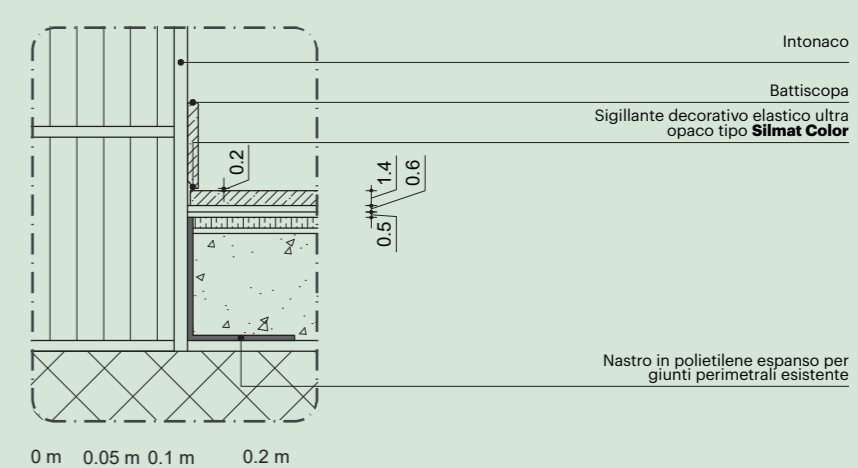
PARTICOLARE COSTRUTTIVO NODO STRATIGRAFIA ORIZZONTALE A PAVIMENTO / PARETE ESTERNA A UMIDO



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



FOCUS DESOLIDARIZZAZIONE DELLA STRATIGRAFIA ORIZZONTALE A PAVIMENTO DAGLI ELEMENTI VERTICALI

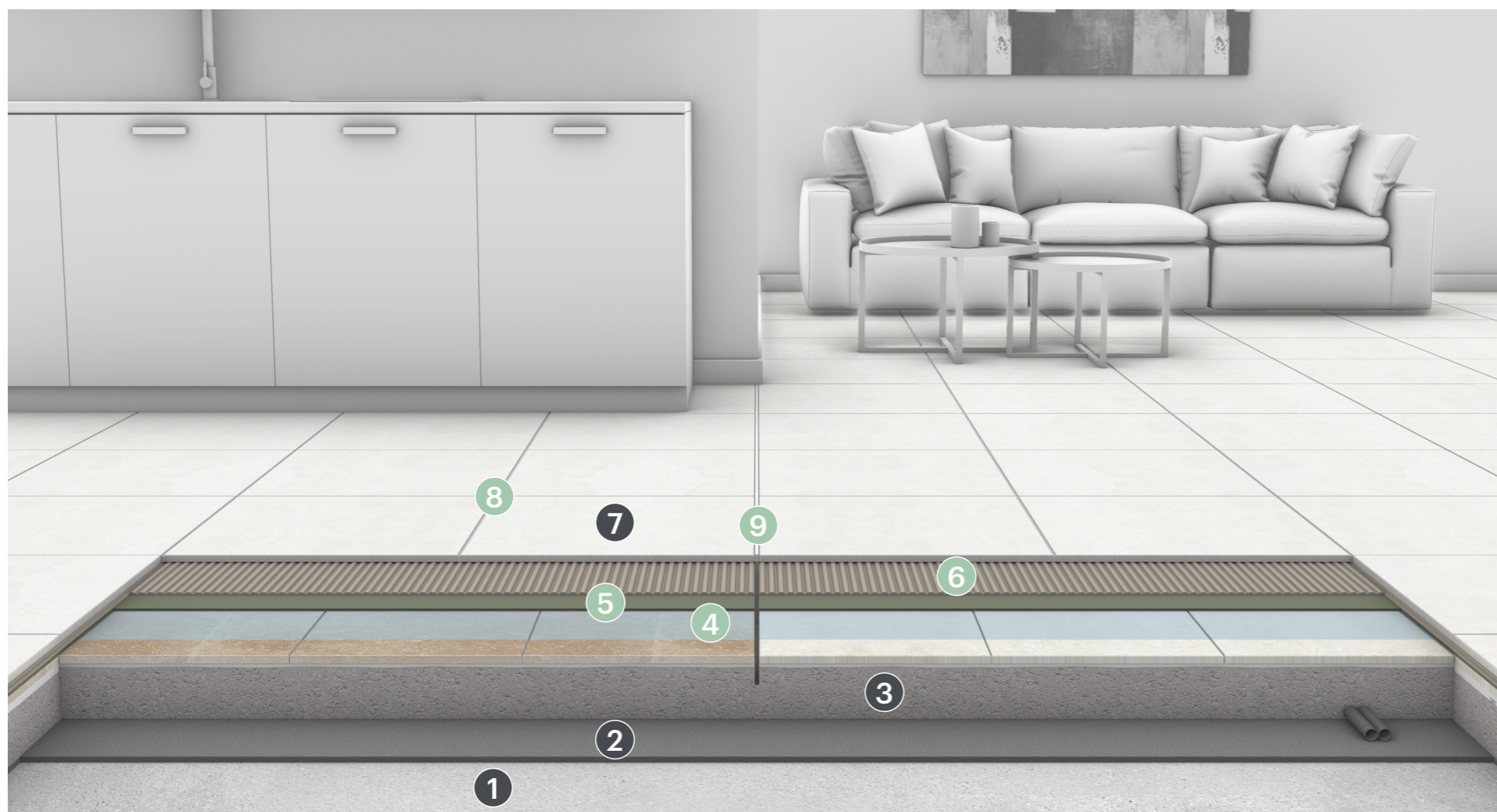


⁽¹⁾ Si veda l'approfondimento tecnico scheda 2.6A

2.6C

POSA IN PROSSIMITÀ DEL GIUNTO DI FRAZIONAMENTO

kerakoll



1 Solaio strutturale.

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

3 Fondo misto.

4 Promotore di adesione da selezionarsi all'interno dei prodotti della linea Active, se necessario in funzione del prodotto. ⁽¹⁾

5 **Planogel Rheo**
Gel autolivellante a reologia e viscosità variabili.

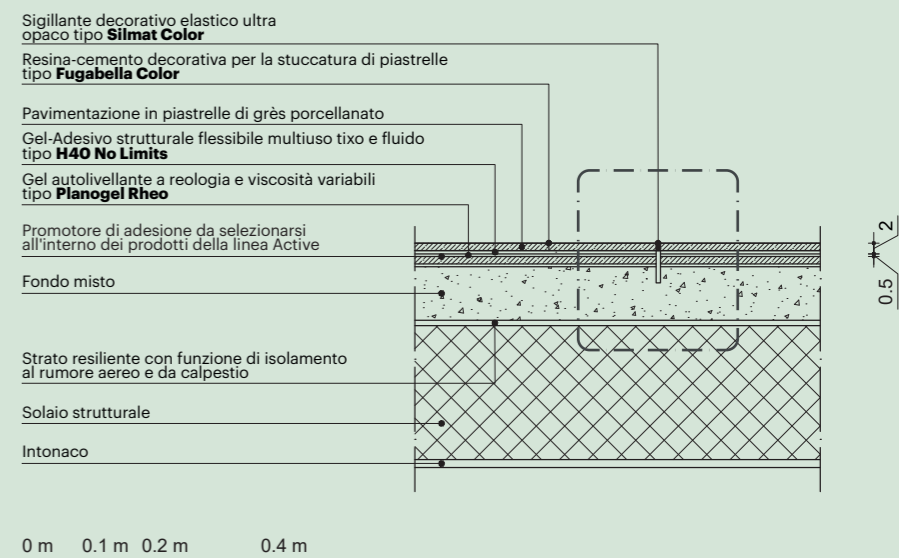
6 **H40 No Limits**
Gel-Adesivo strutturale flessibile multiuso tixotropico & fluido adatto per la posa di grès porcellanato, ceramica e pietra naturale di ogni tipo e formato.

7 Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato.

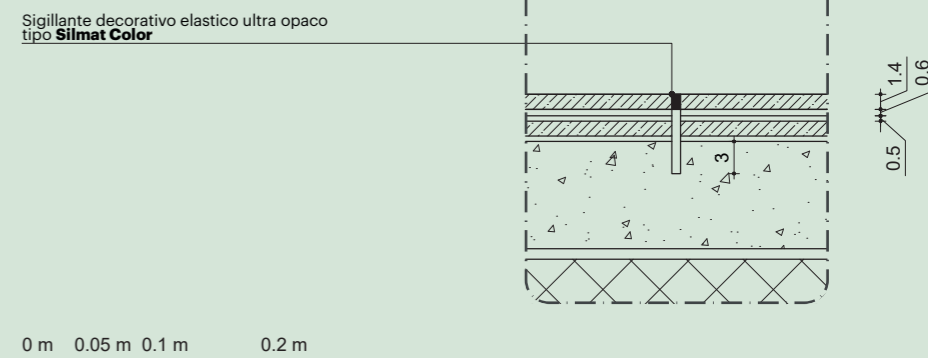
8 **Fugabella Color**
Resina-cemento decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi.

9 **Silmat Color**
Sigillante decorativo elastico ultra opaco.
Se il colore desiderato non è disponibile, utilizzare **Silicone Color**.

PARTICOLARE COSTRUTTIVO NODO STRATIGRAFIA ORIZZONTALE A PAVIMENTO CON GIUNTO DI FRAZIONAMENTO



FOCUS GIUNTO DI FRAZIONAMENTO



Estratto dalla norma UNI 11493-1:2016 "Piastrellature ceramiche a pavimento e a parete - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".

Cap. 7.11.1.2 - Giunti di frazionamento
Applicabili nel caso di piastrellature di estensione significativa, in relazione al tipo di supporto ed all'ambiente di destinazione. Sono realizzati nel massetto, generalmente mediante taglio per una profondità di almeno 1/3 dello spessore, senza incidere o tagliare la rete elettrosaldata, qualora presente. Localizzazione e percorso devono essere specificati considerando congiuntamente gli aspetti tecnici del sistema e la funzione architettonica ed arredativa della piastrellatura. In linea di principio, i giunti di frazionamento devono suddividere la superficie in maglie quadrate o rettangolari, ma con rapporto fra i lati non maggiore di 1.5. Orientativamente, le maglie possono avere le dimensioni seguenti:

- ambienti interni: da 5 m x 5 m a 6 m x 4 m;
- ambienti esterni: da 3 m x 3 m a 4 m x 2.5 m.

A questi giunti devono corrispondere ed essere continui dei giunti sulla piastrellatura. Nel caso in cui, per il formato delle piastrelle prescritte, questa continuità non possa essere assicurata in altro modo, occorre procedere al taglio delle piastrelle. Quando possibile, è conveniente tracciare il lay-out dei giunti di frazionamento una volta stabilito il formato delle piastrelle ed il piano di posa.

Per evitare il taglio della piastrella e consentire la traslazione del giunto, si suggerisce l'impiego di membrana antifessura tipo Aquastop Green di Kerakoll Spa (vedi scheda 2.4 - Posa su membrana antifessura).

⁽¹⁾ Si veda l'approfondimento tecnico scheda 2.6A