

2.20

Posa in piscina - Sistema Laminato No Limits

PRESCRIZIONE

1. Pulizia specifica e/o preparazione del sottofondo in base alla tipologia.
2. Rettifica del sottofondo con malta tixotropica, fibrorinforzata a elevata duttilità, **Metric R2 Fix**.
3. Impermeabilizzazione del perimetro con posa in opera di nastro impermeabile elastico ad elevata adesione per giunti, struttura a tre strati con anima centrale in TPE alcali-relistente e fibre in polipropilene **Aquastop Plus 120** da incollare con **Nanoflex No Limits**.
4. Impermeabilizzazione del sottofondo con una prima mano di gel-membrana impermeabile, superadesiva, altamente lavorabile, antialcalina e cloro-resistente **Nanoflex No Limits**.
5. Impermeabilizzazione del sottofondo con seconda mano di gel-membrana impermeabile, superadesiva, altamente lavorabile, antialcalina e cloro-resistente **Nanoflex No Limits**.
6. Raccordo del gel-membrana **Nanoflex No Limits** con impianti, corpi passanti o elementi costruttivi effettuato con sigillante impermeabile organico monocomponente **Aquastop Nanosil** e dove possibile **Aquastop Plus Flangia**.
7. 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.
8. Stuccatura con resina decorativa impermeabile **Fugalite Color** applicata con spatola di gomma dura e pulizia finale con apposite spugne ed acqua pulita.
9. Sigillatura dei giunti elastici di movimento con sigillante siliconico acetico **Silicone Color** oppure con sigillante siliconico neutro **Neutro Color**.

AVVERTENZE

Non utilizzare **Nanoflex No Limits** su fondi a base gesso o anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie all'acqua **Active Prime Fix**, su supporti in metallo o legno, su guaine bituminose, per impermeabilizzare superfici lasciate a vista, su massetti alleggeriti, su coibentazioni a tetto rovescio realizzate con pannelli isolanti o materiali alleggeriti, in piscine e vasche contenimento acque lasciate a vista, dove è richiesto l'incollaggio del rivestimento con **H40 Extreme** o adesivi reattivi.

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 **Silicone Color** su pietre naturali, su supporti cementizi, su elementi in gomma, materie plastiche, bituminose o che trasudano oli, solventi e plastificanti.

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.



Scansiona il QR code e scarica i contenuti.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di nastro impermeabile elastico ad elevata adesione per giunti, struttura a tre strati con anima centrale in TPE alcali-resistente e fibre in polipropilene tipo **Aquastop Plus 120** di Kerakoll Spa.

Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione traspirante antialcalina cloro-resistente sottopiastrella realizzata su massetto minerale esistente o di nuova realizzazione, su caldana in cls/ca che presenta giunti di frazionamento oltre i giunti perimetrali, mediante gel-membrana impermeabile tipo **Nanoflex No Limits** di Kerakoll Spa.

Fornitura e posa in opera di sigillante organico silanico neutro tipo **Aquastop Nanosil** 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 sostanza organiche volatili, conforme alla norma UNI EN 12004:2017 classe C2 TE, tipo **H40 No Limits** di Kerakoll Spa.

Fornitura e posa in opera di stucco in resina a elevata scorrevolezza e pulibilità, batteriostatico e fungistatico, impermeabile e antimacchia tipo **Fugalite Color** di Kerakoll Spa e successiva sigillatura dei giunti elastici di movimento con 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 in caso di grés porcellanato o, in caso di pietra, con sigillante organico siliconico neutro ad elevata elasticità, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma UNI EN 15651:2017 parte 1, 2, 3 e 4, tipo **Neutro Color** di Kerakoll Spa.

Posa del nastro impermeabile elastico in TPE **Aquastop Plus 120**.



Applicazione prima mano gel-membrana impermeabile **Nanoflex No Limits**.



Applicazione seconda mano gel-membrana impermeabile **Nanoflex No Limits**.



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



Posa della ceramica liquida, impermeabile e antimacchia **Fugalite Color**.



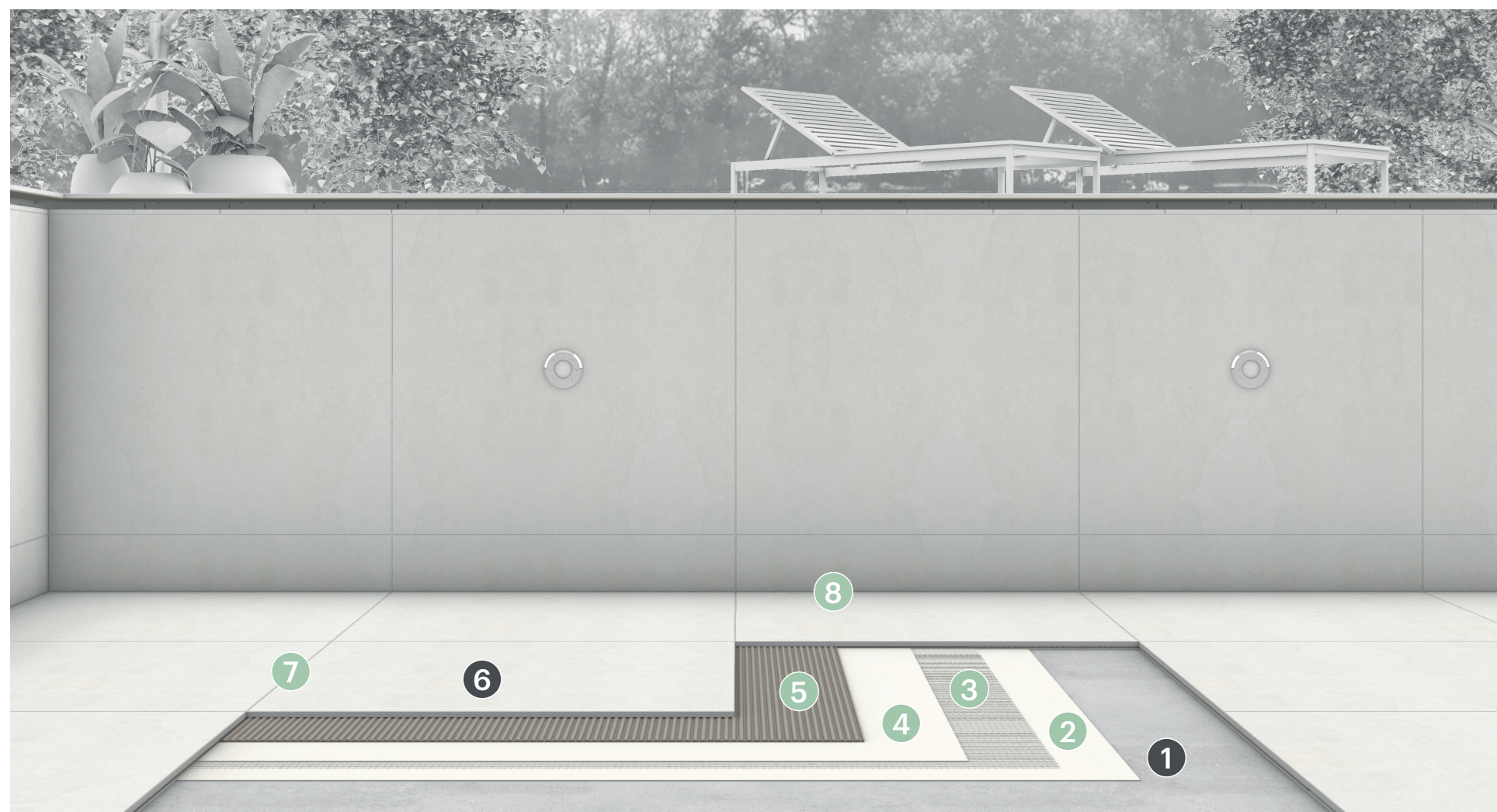
Applicazione del sigillante decorativo per piastrelle **Silicone Color**.



2.20A

POSA TIPOLOGICA

kerakoll

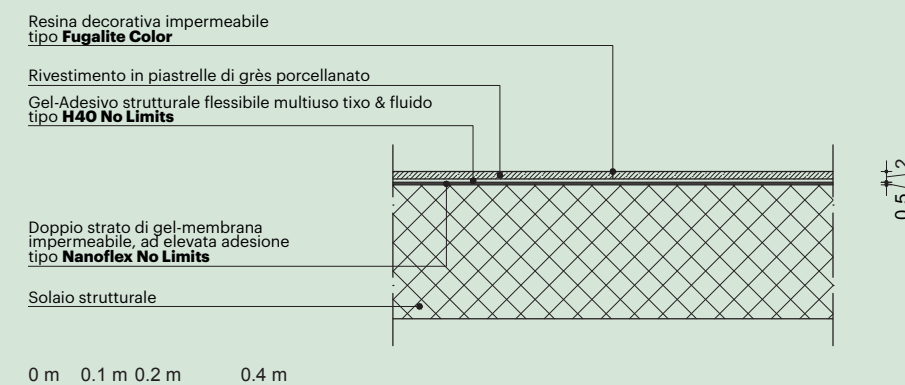


- 1 Solaio strutturale.
- 2 **Nanoflex No Limits**
Prima mano di gel-membrana impermeabile, ad elevata adesione, altamente lavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente.
- 3 **Aquastop AR1⁽¹⁾**
Rete speciale d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente.
- 4 **Nanoflex No Limits**
Seconda mano di gel-membrana impermeabile, ad elevata adesione, altamente lavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente.

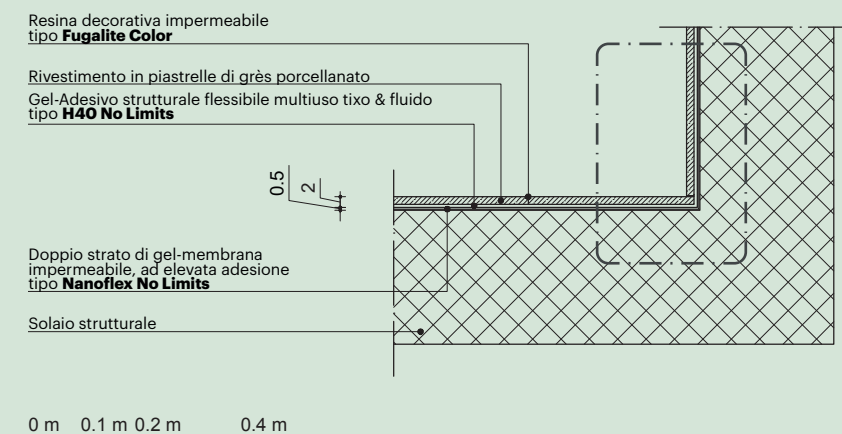
- 5 **H40 No Limits**
Gel-Adesivo strutturale flessibile multiuso tixotropico & fluido adatto per la posa di grès porcellanato, ceramica e pietra naturale di ogni tipo e formato.
- 6 Rivestimento in piastrelle di grès porcellanato.
- 7 **Fugalite Color⁽²⁾**
Resina decorativa impermeabile per la stuccatura e l'incollaggio di ceramiche, mosaici e pietre naturali.
- 8 **Silicone Color**
Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici.

⁽¹⁾ Rete di armatura opzionale
⁽²⁾ In alternativa utilizzare Fugabella Color di Kerakoll Spa.

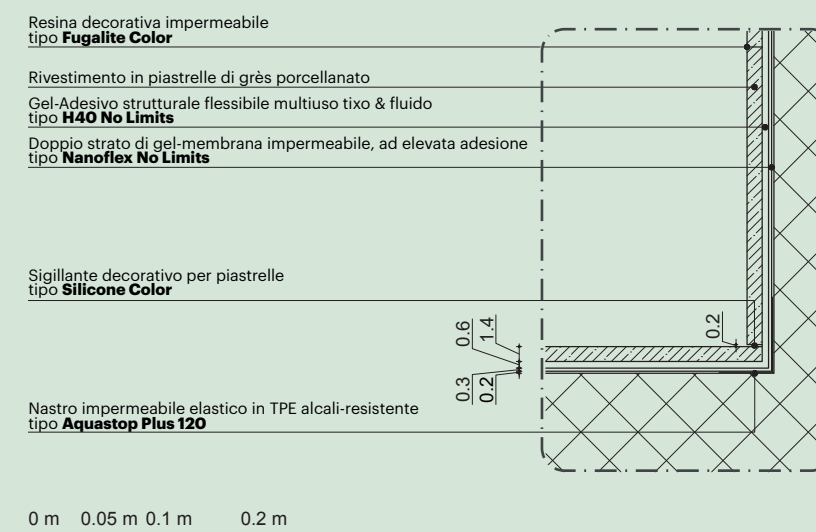
PARTICOLARE COSTRUTTIVO STRATIGRAFIA ORIZZONTALE A PAVIMENTO



PARTICOLARE COSTRUTTIVO NODO STRATIGRAFIA ORIZZONTALE A PAVIMENTO / STRATIGRAFIA VERTICALE A PARETE

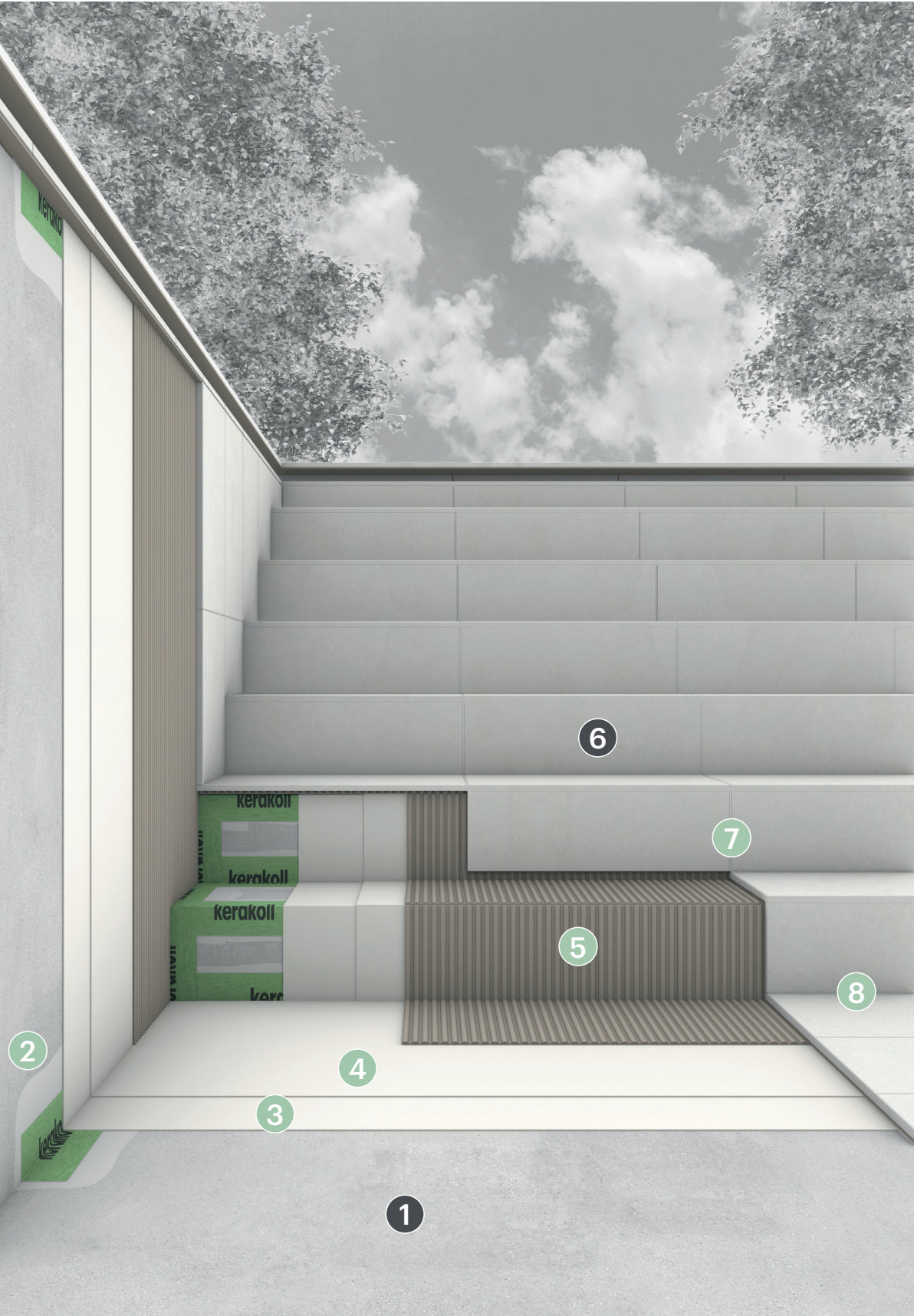


FOCUS RISVOLTO PAVIMENTAZIONE / RIVESTIMENTO



2.20B

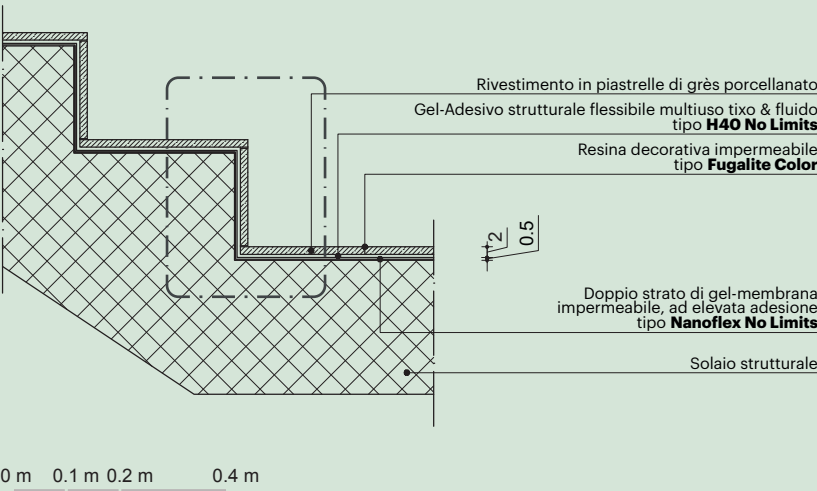
POSA VERSO IL PERIMETRO



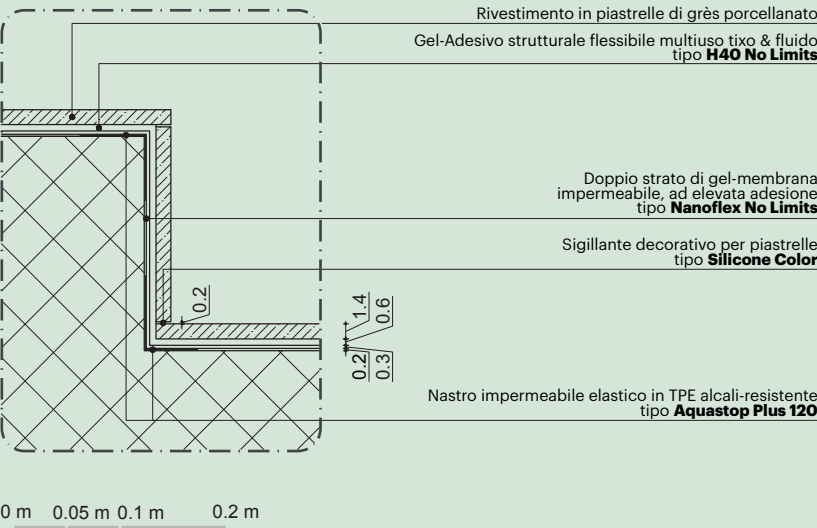
kerakoll

- 1 Solaio strutturale.
- 2 **Aquastop Plus 120**
Nastro impermeabile elastico per giunti, struttura a tre strati con anima centrale impermeabile in TPE alcali-resistente e fibre in polipropilene.
- 3 **Nanoflex No Limits**
Prima mano di gel-membrana impermeabile, ad elevata adesione, altamente lavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente.
- 4 **Nanoflex No Limits**
Seconda mano di gel-membrana impermeabile, ad elevata adesione, altamente lavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente.
- 5 **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.
- 6 Rivestimento in piastrelle di grès porcellanato.
- 7 **Fugalite Color ⁽¹⁾**
Resina decorativa impermeabile per la stuccatura e l'incollaggio di ceramiche, mosaici e pietre naturali.
- 8 **Silicone Color**
Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici.

PARTICOLARE COSTRUTTIVO NODO STRATIGRAFIA ORIZZONTALE / STRATIGRAFIA VERTICALE



FOCUS RISVOLTO PAVIMENTAZIONE / RIVESTIMENTO



Estratto dalla norma UNI 11493-1:2025 "Piastrellature ceramiche a pavimento e a parete - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".

Cap. 7.11.3 Piscine
Le piastrellature interne delle piscine sono progettate tenendo conto dei particolari livelli di esposizione alle sollecitazioni meccaniche, termo-igrometriche e chimiche: livelli connessi al contatto continuo con acqua (anche nella stagione invernale) ed agli interventi di sanificazione obbligatoriamente applicati. La robustezza e la durabilità del supporto della piastrellatura, nonché la durabilità delle interfacce supporto/adesivo e adesivo/piastrella, sono condizioni necessarie ai fini della durabilità della piastrellatura ceramica esposta alle particolari condizioni sopra citate. Tutti i materiali costituenti la piastrellatura (piastrella, adesivo, fugante e sigillante elastico) sono selezionati sulla base di indicazioni e specifiche tecniche fornite da chi produce, e possono appartenere a diverse classi. La verifica della tenuta della vasca deve essere effettuata prima dell'installazione delle piastrellature. La compattezza dello strato di adesivo (posa a strato compatto) deve essere assicurata prescrivendo adeguate soluzioni tecniche.

Cap. 7.10.5 Gradini
Allo scopo di prevenire rischi relativi alla durabilità, considerando anche le riduzioni di sezione riscontrabili nei componenti in esame, devono essere prescritti una tecnica di posa tale da assicurare il completo riempimento di ogni cavità, e l'utilizzo di adesivi idonei all'applicazione negli spessori richiesti. Per la scelta dell'adesivo è necessario tenere in considerazione le informazioni, istruzioni e prescrizioni di chi produce. In esterni - gradini di scale esterne di edifici, piscine ecc. - occorre prescrivere l'adozione di tecniche che assicurino un efficace ed accurato riempimento delle fughe, onde prevenire gli effetti di penetrazione di acqua sotto la piastrellatura. Nel rivestimento dei gradini possono essere utilizzati profili prefabbricati, da applicare sia durante la posa, che a posa ultimata dei componenti ceramici.

⁽¹⁾ In alternativa utilizzare Fugabella Color di Kerakoll Spa.

2.20C

POSA IN PROSSIMITÀ DI CORPI PASSANTI

kerakoll

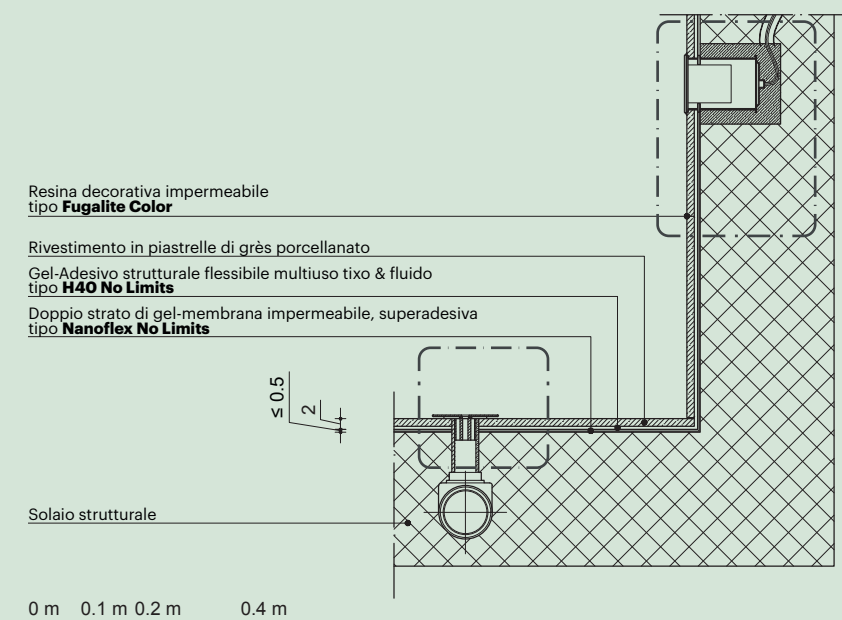


- 1 Solaio strutturale.
- 2 **Aquastop Plus 120**
Nastro impermeabile elastico per giunti, struttura a tre strati con anima centrale impermeabile in TPE alcali-resistente e fibre in polipropilene.
- 3 **Aquastop Plus Flangia**
Flangia impermeabile in TPE alcali-resistente e fibre in polipropilene.
- 4 **Aquastop Nanosil**
Sigillante impermeabile silanico neutro per la sigillatura impermeabile di impianti e corpi passanti.
- 5 **Nanoflex No Limits**
Prima mano di gel-membrana impermeabile, superadesiva, altamente lavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente.

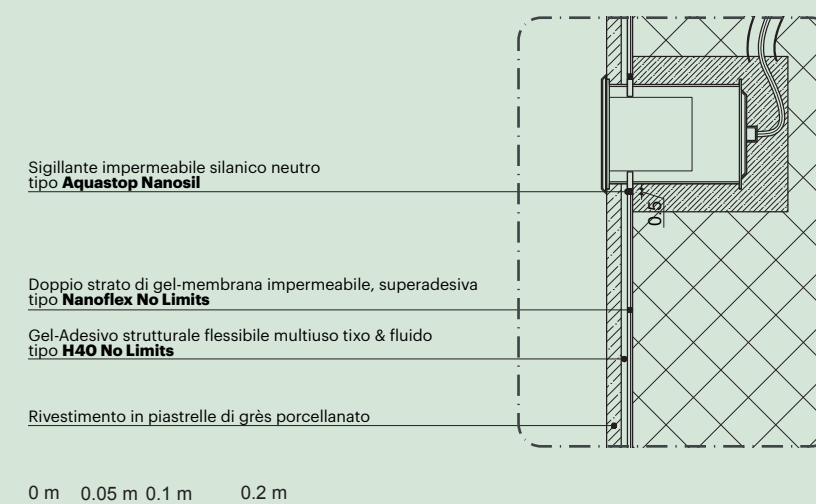
- 6 **Nanoflex No Limits**
Seconda mano di gel-membrana impermeabile, superadesiva, altamente lavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente.
- 7 **H40 No Limits**
Gel-Adesivo strutturale flessibile multiuso tixotropico & fluido adatto per la posa di grès porcellanato, ceramica e pietra naturale di ogni tipo e formato.
- 8 Rivestimento in piastrelle di grès porcellanato.
- 9 **Fugalite Color ⁽¹⁾**
Resina decorativa impermeabile per la stuccatura e l'incollaggio di ceramiche, mosaici e pietre naturali.
- 10 **Silicone Color**
Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici.

⁽¹⁾ In alternativa utilizzare Fugabella Color di Kerakoll Spa.

PARTICOLARE COSTRUTTIVO NODO STRATIGRAFIA ORIZZONTALE / STRATIGRAFIA VERTICALE



FOCUS IMPERMEABILIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI A PARETE



FOCUS IMPERMEABILIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI A PAVIMENTO

