

MANUALE TECNICO

Sistemi di posa per ceramiche e pietre naturali

Le informazioni qui riportate sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Queste informazioni valgono unicamente per l'applicazione (i) e il prodotto (i) ai quali qui si fa esplicitamente riferimento e si basano su test di laboratorio che non sostituiscono la sperimentazione pratica. In caso di modifiche dei parametri di applicazione, come modifiche nei substrati ecc., o nel caso di un'applicazione diversa, si prega di consultare il servizio tecnico della Sika prima di utilizzare i prodotti Sika. Le informazioni qui indicate non esonerano l'utilizzatore dal testare i prodotti per l'applicazione e lo scopo intesi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono far sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

CONTENUTO

NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI

09 Ambienti interni

13 Ambienti esterni

17 Locali umidi

21 Terrazze e balconi

25 Facciate

29 Piscine e centri wellness

33 Sovrapposizione in esterno

37 Ripristino terrazze e balconi

APPLICAZIONI SPECIALI

43 Posa di grandi formati

47 Grès effetto parquet

51 Pavimenti riscaldanti

55 Posa di marmi, graniti e pietre naturali

FOCUS TECNICI

61 Autolivellanti cementizi

65 Stuccatura cementizia delle fughe

69 Stuccatura epossidica delle fughe

SISTEMI DI POSA PER CERAMICHE E PIETRE NATURALI

COSTRUIRE QUALITÀ



I prodotti per posa di ceramica e pietre naturali Sika® sono provvisti di marcatura CE, sinonimo del rispetto dei requisiti essenziali stabiliti dall'UE in materia di edilizia. Questa marcatura è una ulteriore conferma della qualità e degli elevati standard dei prodotti dell'azienda che ha fatto della ricerca e dello sviluppo uno dei suoi punti di forza. Nel corso degli anni Sika® ha messo a punto prodotti altamente tecnologici, innovativi e capaci di rispondere alle esigenze del mercato. In generale tutti i prodotti Sika® rispondono alle più severe Normative Europee (EN) in fatto di qualità e sicurezza:

ADESIVI PER PIASTRELLE

NORMA EN 12004

Questa norma stabilisce i criteri e le modalità per la classificazione degli adesivi per pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiali simili.



- C *Adesivi cementizi* - Adesivi in polvere a base di cemento da miscelare con acqua o con un liquido appropriato al momento dell'utilizzo in cantiere.
- D *Adesivi in dispersione* - Adesivi in pasta a base di polimeri organici in dispersione acquosa pronti all'uso.
- R *Adesivi reattivi* - Adesivi a base di due o più componenti da miscelare al momento dell'utilizzo in cantiere che induriscono tramite reazione chimica.

Per ciascuna delle tre categorie, esiste una suddivisione in due sottoclassi, in funzione dei valori dei risultati dei test di aderenza:

CLASSE 1 - Adesivi normali che superano i valori minimi di adesione di tutti i test previsti per la classe 1.

CLASSE 2 - Adesivi migliorati che superano i valori minimi di adesione di tutti i test previsti per la classe 2.

Inoltre, in presenza di particolari caratteristiche aggiuntive, gli adesivi sono classificati in:



- F Adesivi a presa rapida.
- T Adesivi resistenti allo scivolamento.
- E Adesivi a tempo aperto allungato.

- S1 Prodotto deformabile con deformabilità $\geq 2,5$ mm.
- S2 Prodotto altamente deformabile con deformabilità ≥ 5 mm.

Per ciascuna di queste caratteristiche sono definiti dei valori minimi richiesti.

SIGILLANTI

NORMA EN 13888

La presente norma stabilisce i criteri e i metodi per la classificazione dei sigillanti per pavimenti, rivestimenti in ceramica e materiali simili. Essa suddivide i sigillanti in due categorie:



- CG *Sigillanti cementizi* - Sigillanti a base di cemento da miscelare con acqua o un liquido appropriato al momento dell'utilizzo in cantiere.
- RG *Sigillanti reattivi* - Sigillanti a base di due o più componenti da miscelare al momento dell'utilizzo in cantiere che induriscono tramite reazione chimica.

Per i sigillanti cementizi (CG) è possibile disporre di due classi, collegate alle diverse caratteristiche supplementari. Queste classi sono così identificate:

CLASSE 1 - Sigillante normale che soddisfa i requisiti minimi richiesti.

CLASSE 2 - Sigillante migliorato. Questa classe viene conferita agli stucchi cementizi che hanno uno o entrambe i requisiti di caratteristiche supplementari:

- W Ridotto assorbimento di acqua.
- A Elevata resistenza all'abrasione.

Tutti gli stucchi cementizi Sika® sono classificati CG2 WA.



Vi invitiamo a visitare il sito per scaricare le schede tecniche di prodotto:
www.sika.it

MASSETTI PRE-MISCELATI PER SOTTOFONDI

NORMA EN 13813

La presente norma europea specifica i requisiti dei materiali per massetti da utilizzare nella costruzione di pavimentazioni in interno. La norma classifica i massetti in merito al legante utilizzato. Per i massetti cementizi che vengono indicati con la sigla CT, la norma richiede la dichiarazione della resistenza alla compressione e alla flessione e la classe di resistenza al fuoco:



- CT Massetto cementizio.
- C Resistenza alla compressione a 28 giorni (N/mm²).
- F Resistenza alla flessione a 28 giorni (N/mm²).

PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI

NORMA EN 14891

La presente norma stabilisce i criteri ed i metodi per la classificazione degli impermeabilizzanti liquidi da utilizzare sotto piastrelle ceramiche incollate con adesivi, applicati a pavimento e rivestimento in interno ed esterno.

Essa suddivide i prodotti impermeabilizzanti in tre categorie:



- CM Prodotti impermeabilizzanti cementizi applicati liquidi.
- DM Prodotti impermeabilizzanti in dispersione applicati liquidi.
- RM Prodotti impermeabilizzanti con resine reattive applicati liquidi.

Per ognuna di queste tipologie è possibile avere differenti classi relative alle caratteristiche opzionali:

- O1 Crack Bridging Ability a basse temperature (-5°C).
- O2 Crack Bridging Ability a basse temperature (-20°C).
- P Resistente al contatto con acqua clorata (es. piscine).

Gli enti preposti al controllo sono:

CERTIQUALITY;
EUROFINS

Bassa emissione sostanze organiche

Gli adesivi Sika® sono a basso contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) testati da EUROFINS secondo la "Associazione per materiali da posa, adesivi e prodotti per l'edilizia ad emissione controllata" GEV, determinandone la classificazione EMICODE.



SISTEMI DI POSA PER CERAMICHE E PIETRE NATURALI ESPERIENZA AL SERVIZIO DI CHI PROGETTA

Sika® non si accontenta di fornire prodotti di prima qualità, ma mette a disposizione della clientela tutto il suo know-how attraverso un manuale che include informazioni chiare e complete con procedure sicure, oltre a consigli su cosa utilizzare e tutte le voci di capitolato. A questo strumento si aggiunge la possibilità di contattare il team di esperti Sika® per avere consulenza su qualsiasi problema e cercare soluzioni su misura.

PROGETTO

Elenco di voci con descrizioni analitiche che consentono un ulteriore risparmio di tempo.



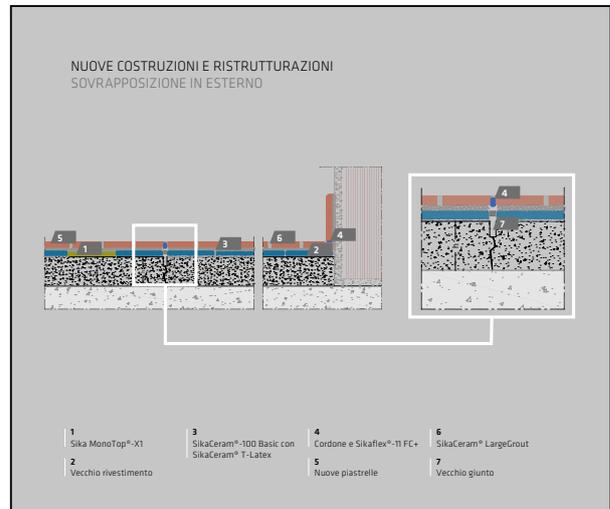
3D

Il disegno 3D fornisce una visione esaustiva di tutte le fasi della messa in opera e dei prodotti utilizzati.



DISEGNO TECNICO

Il disegno tecnico mostra con precisione gli spessori, la posizione dei materiali e le caratteristiche delle finiture.



PRODOTTI

Tutti con conformità certificata alle normative e agli standard internazionali. Formulati con tecnologie di ultima generazione in materia di prestazioni e rispetto per l'ambiente.



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI AMBIENTI INTERNI

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Forti sollecitazioni delle pavimentazioni
- Collanti non adatti a materiali inassorbenti
- Stucchi a bassa resistenza meccanica
- Massetti con resistenza a compressione insufficiente
- Accostamenti cromatici con le piastrelle
- Stucchi troppo rigidi
- Fessurazioni
- Sottofondi troppo umidi e non planari

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Collante facile da applicare e leggero alla spatola
- Elevata bagnabilità del collante
- Vasta gamma di colori
- Stucchi flessibili a basso modulo
- Sottofondi ad asciugamento rapido, senza ritiri successivi alla posa della piastrella
- Collanti e stucchi con basso valore di imbibizione



PROGETTO

■ MASSETTO

Massetto in malta cementizia spessore minimo 4 cm realizzato con legante a rapida idratazione e presa normale tipo Sika® Screed Binder di Sika® e da inerti silicei di granulometria continua da 0 a 8 mm, armato con fibre sintetiche e/o rete metallica.

Il massetto dovrà avere una resistenza dopo 28 gg di 25 N/m e consentire la posa di ceramiche, marmi e pietre naturali dopo 24-48 ore dal getto.

Armatura del massetto realizzata con fibre sintetiche e/o rete metallica zincata, maglia 5x5 cm Ø 2 mm posta a 1/3 dello spessore del massetto.

Dosaggio per 1 m³ di inerte da 0 a 8 mm:
250 kg Sika® Screed Binder; 150 l acqua.

■ AUTOLIVELLANTE

Locali residenziali: autolivellante cementizio a elevata fluidità per spessori da 2 a 10 mm in classe C25 F6 secondo la normativa EN 13813, tipo Sikafloor®-100 Level di Sika®.

Locali pubblici: autolivellante cementizio a elevata fluidità per spessori da 1 a 10 mm in classe C30 F7 secondo la normativa EN 13813, tipo Sikafloor®-300 Level di Sika®.

■ PAVIMENTAZIONE

Pavimentazione e zoccolino in piastrelle di grès porcellanato, colore in pasta formato fino a 2100 cm², posato su massetto in malta cementizia con colla cementizia cremosa ad alta lavorabilità idonea alla posa di grès porcellanato tipo SikaCeram®-210 Easy di Sika® conforme alla norma europea EN 12004 C2TE.

Per piastrelle di formato fino a 3600 cm² o in caso di applicazione in locali pubblici, utilizzare un prodotto in classe C2TE S1 tipo SikaCeram®-255 Easy S1 di Sika®.

I pavimenti e rivestimenti con fuga di 2-5 mm sigillata con stucco cementizio a basso modulo tipo SikaCeram® CleanGrout oppure, per fughe di larghezza superiore, SikaCeram® LargeGrout di Sika® conformi alla norma europea EN 13888 CG2 WA.

Il sottofondo dovrà avere un'umidità residua non superiore all'8%, questo al fine di evitare la formazione di macchie nella stuccatura.

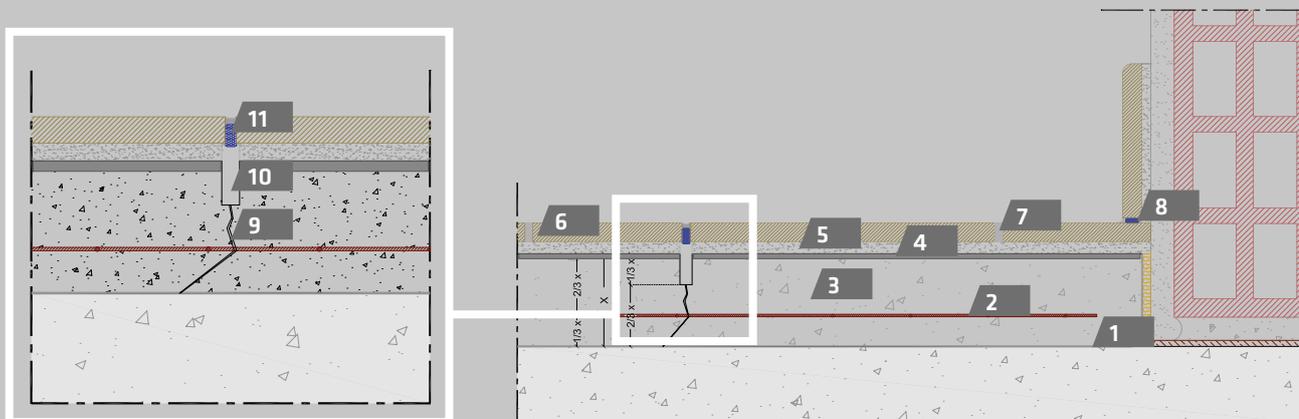
Giunti sigillati con sigillante poliuretano Sikaflex®-11 FC+ e cordone Ethafoam di Sika®.

Per una corretta procedura è consigliabile che la sigillatura con silicone venga fatta prima della stuccatura con prodotti cementizi.

Consumo colla: 5-7 kg/m² in base a singola o doppia spalmatura.

Consumo stucco: 0,35 kg/m² (formato 30x30 cm, fuga 4 mm).

NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI AMBIENTI INTERNI



1
Barriera al vapore

2
Rete elettrosaldata maglia
5x5 cm Ø 2 mm

3
Sika® Screed Binder

4
Sikafloor®-300 Level

5
SikaCeram®-210 Easy

6
Piastrella

7
SikaCeram® CleanGrout
(da 1 a 8 mm)
oppure SikaCeram®
LargeGrout

8
Sikaflex®-11 FC+

9
Fessurazione

10
Incisione massetto

11
Sigillante e cordone

AUTOLIVELLANTE (alternativi tra loro)



Sikafloor®-100 Level

Autolivellante ecementizio per interni residenziali, spessore di applicazione da 2 a 10 mm. Marcato CE secondo la norma EN 13813 in classe C25 F6. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



Sikafloor®-300 Level

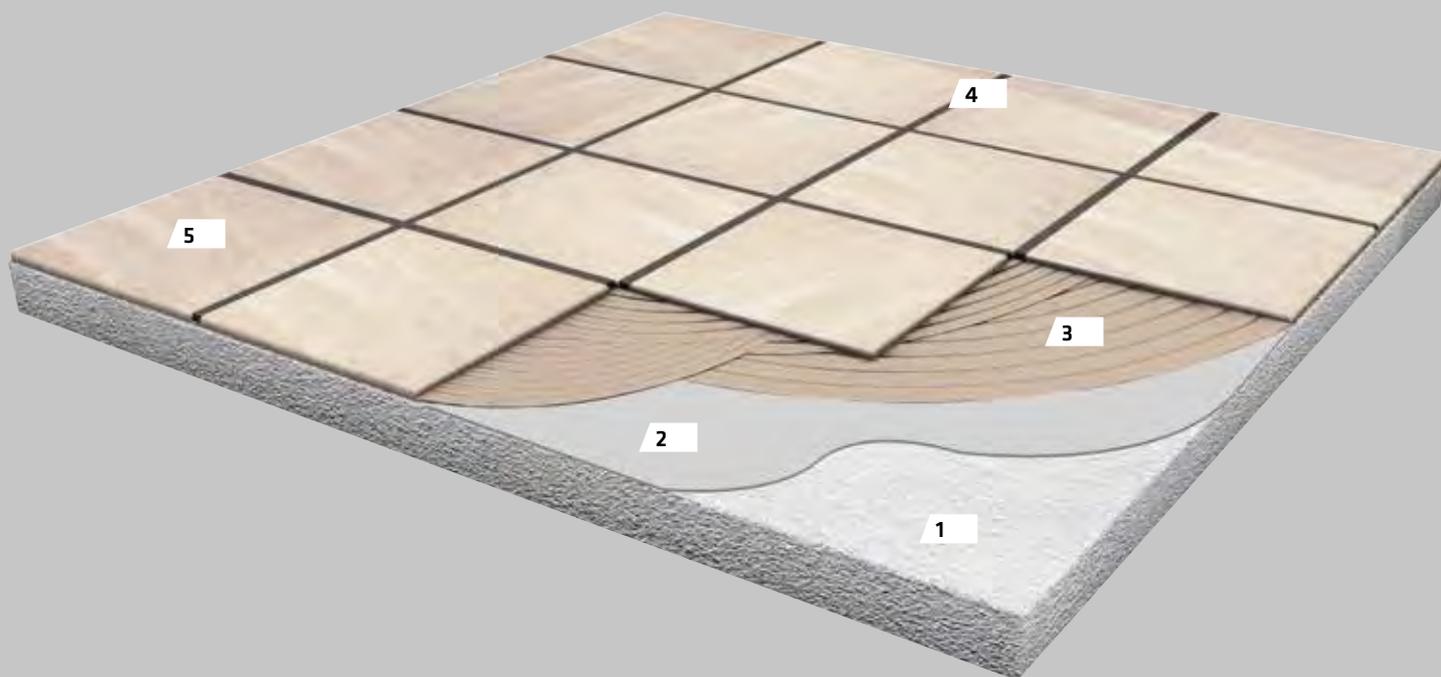
Autolivellante cementizio per interni, idoneo anche per zone ad elevato traffico pedonale per spessori da 1 a 10 mm. Marcato CE secondo la norma EN 13813 in classe C30 F7. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.

COLLANTI (alternativi tra loro)



SikaCeram®-210 Easy

Adesivo cementizio cremoso e leggero alla spatola per la posa di grès porcellanato. Conforme alla cat. C2TE secondo EN 12004.



1 Sika® Screed Binder

2 Sikafloor®-300 Level o
Sikafloor®-100 Level

3 SikaCeram®-210 Easy

4 SikaCeram® CleanGrout o
SikaCeram® LargeGrout

5 Materiale ceramico



SikaCeram®-255 Easy S1

Collante monocomponente idoneo alla posa in esterno di grès porcellanato in ambienti pubblici. Prodotto conforme alla EN 12004 C2TE S1.

Nel caso di formati superiori a 3600 cm² è consigliabile utilizzare un collante ad altissime prestazioni come SikaCeram®-255 StarFlex LD conforme alla norma europea EN 12004 C2TE, S1. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



SikaCeram® CleanGrout

Prodotto in una vasta gamma di colori è il rivoluzionario sigillante cementizio per l'edilizia. Questo stucco, di nuova concezione, si distingue per la straordinaria finitura vellutata, per l'eccezionale brillantezza e per l'alto potere idrorepellente.

Conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.



SikaCeram® LargeGrout

Grazie all'eccezionale lavorabilità e resistenza a compressione è lo stucco ideale per le pavimentazioni delle grandi superfici industriali. Ideale anche su cotto e materiali a superficie strutturata.

Conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika® è consultabile in appendice di copertina.



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI AMBIENTI ESTERNI

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Sbalzi termici e dilatazione dei materiali
- Impermeabilizzazioni deteriorabili nel tempo
- Infiltrazioni d'acqua
- Assenza di giunti di dilatazione
- Supporto non uniforme
- Collanti e stucchi non idonei
- Massetti inconsistenti

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Collanti deformabili e stucchi a basso modulo, in grado di sopportare le variazioni dimensionali dei materiali
- Impermeabilizzanti che garantiscano tenuta nel tempo e che non soffrano l'invecchiamento
- Lettura delle schede tecniche del materiale da posare al fine di verificarne i limiti di impiego
- Posa con fuga di almeno 4 mm
- Adesivi ad alte prestazioni certificate
- Creare dei giunti di dilatazione ogni 9 m² di superficie pavimentata
- Il sottofondo deve garantire elevate prestazioni meccaniche
- Autolivellanti cementizi idonei per esterno

PROGETTO

■ MASSETTO

Massetto in malta cementizia spessore minimo 4 cm realizzato con legante a rapida idratazione e presa normale tipo Sika® Screed Binder di Sika® e da inerti silicei di granulometria continua da 0 a 8 mm, armato con fibre sintetiche e/o rete metallica.

Il massetto dovrà avere una resistenza dopo 28 gg di 25 N/mm² e consentire la posa di ceramiche, marmi e pietre naturali dopo 24-48 ore dal getto.

Armatura del massetto realizzata con fibre sintetiche e/o rete metallica zincata, maglia 5x5 cm Ø 2 mm posta a 1/3 dello spessore del massetto.

Dosaggio per 1 m³ di inerte da 0 a 8 mm: 250 kg Sika® Screed Binder; 150 l acqua, 1 kg fibre sintetiche.

■ AUTOLIVELLANTE

Autolivellante cementizio a elevata fluidità, idoneo per esterni e interni, in spessori da 3 a 40 mm in classe C25 F6 secondo la norma EN 13813 tipo Sikafloor®-200 Level di Sika®.

■ IMPERMEABILIZZAZIONE

Manto impermeabilizzante realizzato con rasante cementizio di categoria CM 01 P secondo EN 14891 tipo Sikalastic®-1K di Sika® steso in 2 mani con rullo o pennello in uno spessore complessivo di 3 mm e corredato di Bandella rl 120 per la sigillatura di angoli, spigoli e giunti di dilatazione.

Consumo: 1,2 kg/m² per mm di spessore.

■ PAVIMENTAZIONE

Pavimentazione e zoccolino in piastrelle di grès porcellanato, posato a colla cementizia per esterni tipo SikaCeram®-255 Easy S1 oppure SikaCeram®-255 StarFlex LD di Sika®.

Entrambi sono conformi alla norma europea EN 12004 C2TE S1.

Fuga di 4-5 mm sigillati con stucco cementizio per esterni tipo SikaCeram® CleanGrout di Sika® conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.

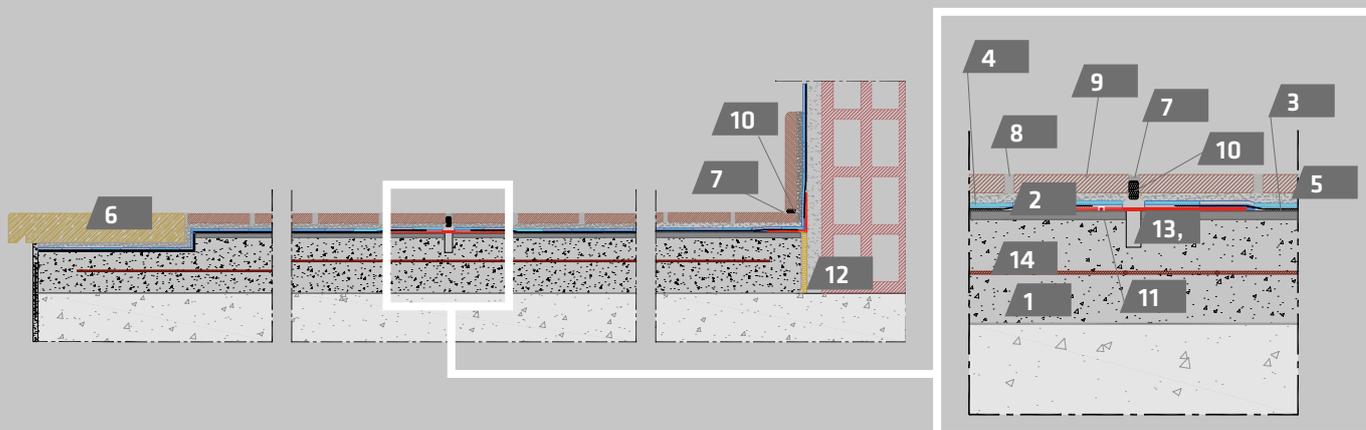
Giunto pavimentazione-zoccolino e giunti di frazionamento ogni 9 m² sigillati con sigillante poliuretano tipo Sikaflex®-11 FC+ di Sika®, previo posizionamento di cordone sintetico Ethafoam.

Per una corretta procedura è consigliabile che la sigillatura con silicone venga fatta prima della stuccatura con prodotti cementizi.

Consumo colla: 5-7 kg/m² in base a singola o doppia spalmatura.



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI AMBIENTI ESTERNI



1 Sika® Screed Binder	5 SikaCeram®-255 Easy S1	9 Rivestimento ceramico	13 Taglio del massetto
2 Sikafloor®-200 Level	6 Bancale in pietra	10 Cordone	14 Rete metallica
3 1ª mano di Sikalastic®-1K	7 Sikaflex®-11 FC+	11 Bandella rl 120	
4 2ª mano di Sikalastic®-1K	8 SikaCeram® CleanGrout	12 Materiale comprimibile	

AUTOLIVELLANTE



Sikafloor®-200 Level

Autolivellante cementizio idoneo per locali umidi e ambienti esterni per spessori da 3 a 40 mm.

Sikafloor®-200 Level è marcato CE secondo la norma EN 13813 in classe C25 F6.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.

IMPERMEABILIZZANTE



Sikalastic®-1K

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata per impermeabilizzazioni e protezione del calcestruzzo.

Sikalastic®-1K non necessita di rete di rinforzo ed è conforme alla norma europea EN 14891 CM-O1P.

COLLANTE

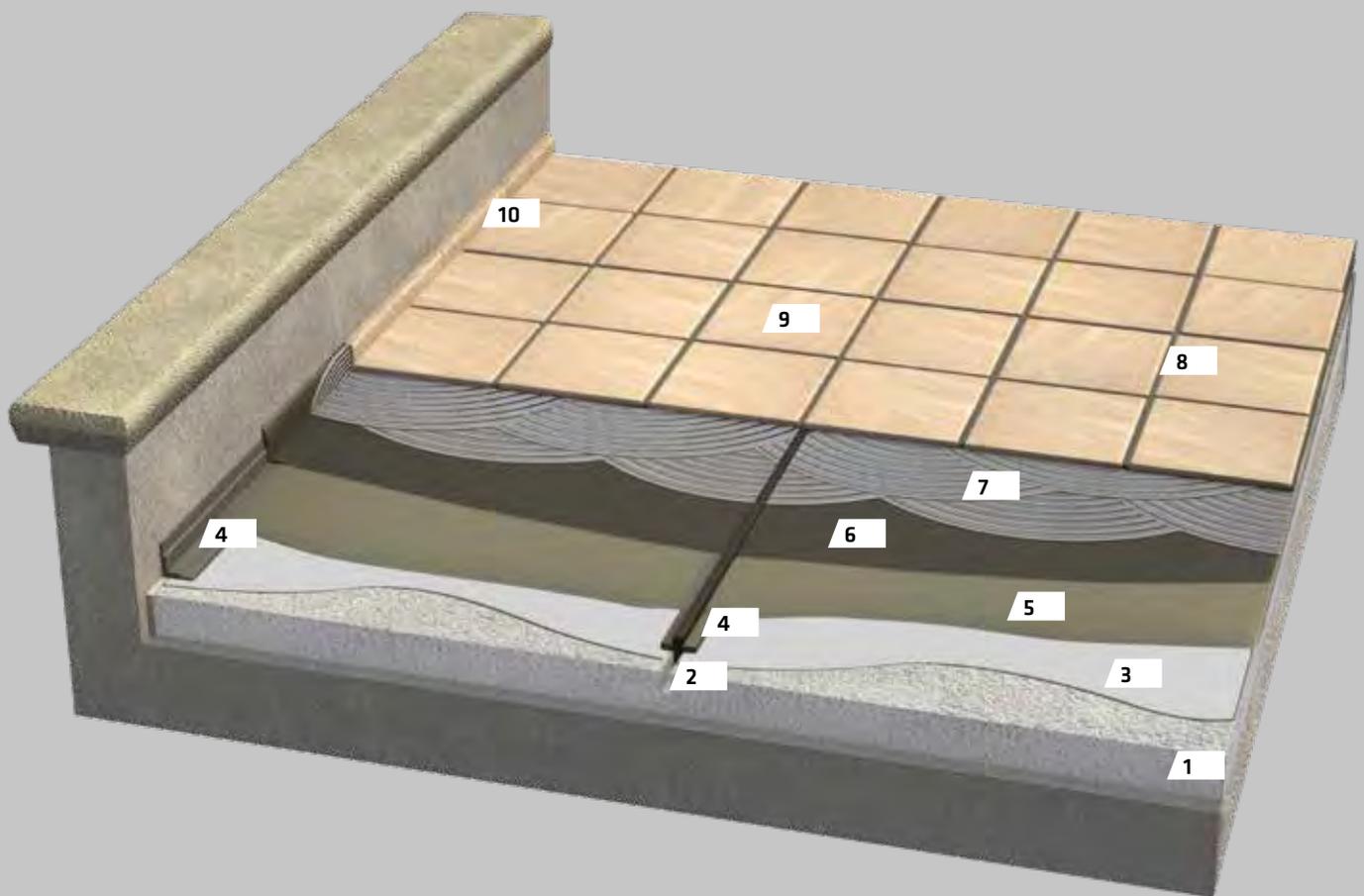


SikaCeram®-255 Easy S1

Collante monocomponente idoneo alla posa in esterno di grès porcellanato. SikaCeram®-255 Easy S1 è conforme alla EN 12004 C2TE S1.

Nel caso di formati superiori a 2100 cm² è consigliabile utilizzare un collante ad altissime prestazioni come SikaCeram®-255 StarFlex LD conforme alla norma europea EN 12004 C2TE, S1.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



- | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1
Sika® Screed Binder | 4
Bandella rl 120 | 7
SikaCeram®-255 Easy S1 | 10
Cordone e Sikaflex®-11 FC+ |
| 2
Frazionamento Sika®
Screed Binder | 5
1ª mano Sikalastic®-1K | 8
SikaCeram® CleanGrout | |
| 3
Sikafloor®-200 Level | 6
2ª mano Sikalastic®-1K | 9
Piastrella | |

RIEMPITIVI DI FUGA E SIGILLANTI



SikaCeram® CleanGrout
Rivoluzionario sigillante cementizio per l'edilizia. Questo stucco, di nuova concezione, si distingue per la straordinaria finitura vellutata, per l'eccezionale brillantezza e per l'alto potere idrorepellente. SikaCeram® CleanGrout è conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINIS.



SikaCeram® LatexGrout
Lattice consigliato per conferire agli stucchi Sika® maggior resistenza all'abrasione, maggiore elasticità e una maggior resistenza alla macchiatura.



Sikaflex®-11 FC+
Sillante poliuretano per il riempimento dei giunti di dilatazione, associato al cordone sintetico Ethafoam.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika® è consultabile in appendice di copertina.



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI LOCALI UMIDI

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Sbalzi termici e igrometrici
- Fessurazione delle piastrelle
- Muffe
- Infiltrazioni d'acqua
- Distacco del rivestimento
- Macchie dello stucco

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Sigillatura di angoli e spigoli con sigillanti elastomerici antimuffa
- Impermeabilizzare i sottofondi sia a pavimento che a parete
- Stucchi flessibili a basso modulo, idrorepellenti e basso coefficiente di assorbimento dell'acqua
- Collanti a basso valore di imbibizione
- La posa deve essere effettuata con una fuga non inferiore ai 2 mm



PROGETTO

■ IMPERMEABILIZZAZIONE

Manto impermeabilizzante applicato su sottofondi correttamente stagionati realizzato con membrana cementizia flessibile tipo Sikalastic®-1K di Sika®, steso a spatola o a rullo, per uno spessore complessivo di 3 mm, corredato di Bandella rl 80 s per la sigillatura di angoli, spigoli. Consumo: ~1,2 kg/m² per mm di spessore.

■ AUTOLIVELLANTE

Autolivellante cementizio a elevata fluidità, per interni e per esterni, in spessori da 3 a 40 mm, classificato C25 F6 secondo la normativa EN 13813, tipo Sikafloor®-200 Level di Sika®.

■ PAVIMENTAZIONE PER INTERNI

Pavimentazione di locali interni eseguita con piastrelle ceramiche, formato max 2000 cm² in opera su impermeabilizzazione realizzata con Sikalastic®-1K posata a colla cementizia monocomponente tipo SikaCeram®-205 Large oppure SikaCeram®-230 Mosaic (solo per la posa di mosaico vetroso) di Sika® conformi alla norma europea EN 12004 C2TE. Fuga di almeno 2 mm sigillata con stucco epossidico bicomponente tipo SikaCeram® EpoxyGrout di Sika® conforme alla norma europea EN 13888 RG. Giunti sigillati con Sikasil® C di Sika® previo posizionamento di cordone sintetico. Per una corretta procedura è consigliabile che la sigillatura con silicone venga fatta prima della stuccatura con prodotti cementizi.

Consumo colla: SikaCeram®-205 Large 4 kg/m²,

SikaCeram®-230 Mosaic 3 kg/m².

Consumo stucco: 0,8 kg/m² (mosaico formato 2x2 cm, fuga 2 mm), 0,55 kg/m² (formato 20x20 cm, fuga 4 mm).

■ RIVESTIMENTO PER INTERNI

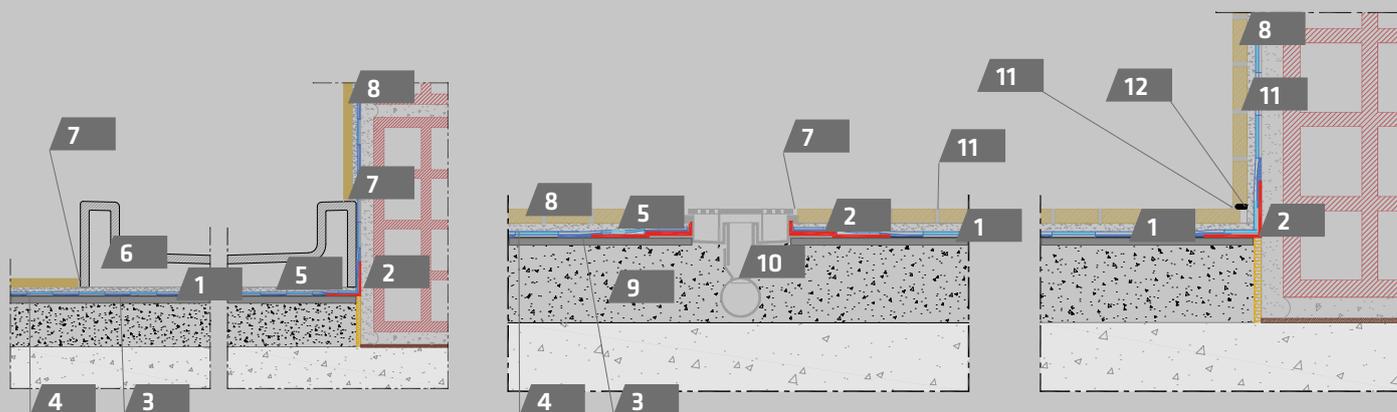
Rivestimento di locali interni eseguita con piastrelle ceramiche, formato max 2000 cm², in opera su impermeabilizzazione realizzata con Sikalastic®-1K colla cementizia monocomponente tipo SikaCeram®-205 Large oppure SikaCeram®-230 Mosaic (solo per la posa di mosaico vetroso) di Sika® conformi alla norma europea EN 12004 C2TE, con fuga di almeno 2 mm sigillata con stucco cementizio a basso modulo tipo SikaCeram® CleanGrout di Sika® conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA oppure con stucco epossidico a due componenti tipo SikaCeram® EpoxyGrout di Sika® conforme alla norma europea EN 13888 RG. Giunti sigillati con Sikasil® C di Sika® previo posizionamento di cordone sintetico Ethafoam.

Consumo colla: SikaCeram®-205 Large 5 kg/m²,

SikaCeram®-230 Mosaic 3 kg/m².

Consumo stucco: 0,8 kg/m² (mosaico formato 2x2 cm, fuga 2 mm), 1,1 kg/m² (formato 10x10 cm, fuga 4 mm).

NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI LOCALI UMIDI



1
Supporto livellato con
Sikafloor®-200 Level

2
Bandella rl 80 s

3
1ª mano Sikalastic®-1K

4
2ª mano Sikalastic®-1K

5
SikaCeram®-205 Large

6
Piatto doccia

7
Sikasil® C

8
Rivestimento ceramico

9
Sika® Screed Binder

10
Piletta di scarico

11
SikaCeram® EpoxyGrout

12
Cordone

AUTOLIVELLANTE



Sikafloor®-200 Level

Autolivellante cementizio idoneo per locali umidi e ambienti esterni per spessori da 3 a 40 mm.

Sikafloor®-200 Level è marcato CE secondo la norma EN 13813 in classe C25 F6.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.

IMPERMEABILIZZANTE



Sikalastic®-1K

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata per impermeabilizzazioni e protezione del calcestruzzo.

Sikalastic®-1K non necessita di rete di rinforzo ed è conforme alla normativa EN 14891 in classe CM01P.

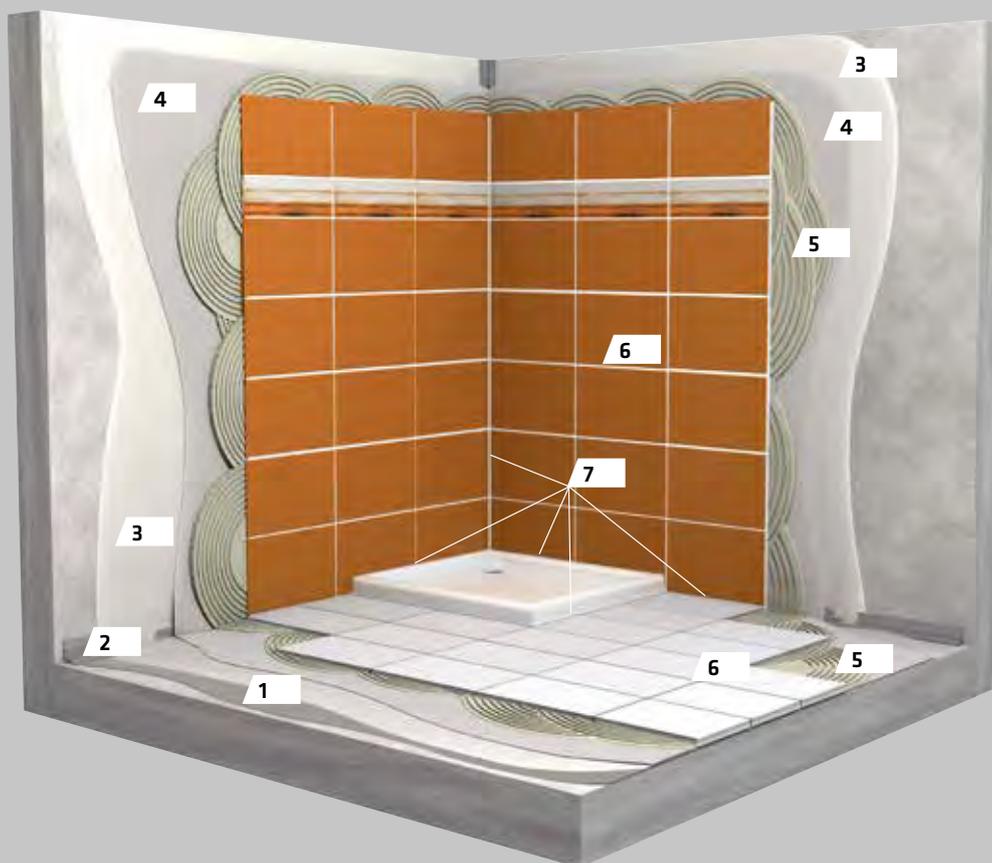
COLLANTE



SikaCeram®-205 Large

Collante monocomponente ad alta flessibilità, applicabile in questo sistema con formati fino a 1200 cm². SikaCeram®-205 Large è certificato EN 12004 C2TE. Per la posa di mosaico vetroso si consiglia l'utilizzo del collante SikaCeram®-230 Mosaic conforme alla normativa EN 12004 C2TE.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



1 Sikafloor®-200 Level

3 1ª mano Sikalastic®-1K

5 SikaCeram®-205 Large

7 Sikasil® C

2 Bandella rl 80 s

4 2ª mano Sikalastic®-1K

6 SikaCeram® EpoxyGrout

RIEMPITIVI DI FUGA (alternativi tra loro)



SikaCeram® CleanGrout

Questo stucco, di nuova concezione, utilizzabile con fughe da 1 a 8 mm, si distingue per la straordinaria finitura vellutata, per l'eccezionale brillantezza e per l'alto potere idrorepellente.

Le sue straordinarie caratteristiche lo rendono idoneo per la stuccatura in piscina con tutti i tipi di ceramica.

In alternativa possono essere utilizzati in questa applicazione anche il SikaCeram® LargeGrout.

Tutti gli stucchi menzionati sono conformi alla norma europea EN 13888 categoria CG2 WA.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



SikaCeram® EpoxyGrout

SikaCeram® EpoxyGrout è un sigillante epossidico molto versatile, perfetto per sigillare fughe di pavimentazioni e rivestimenti realizzati con materiali diversi: mosaici di qualsiasi tipo, grès porcellanato e klinker.

SikaCeram® EpoxyGrout è adatto ad ambienti quali SPA, centri benessere, vasche termali, piscine e bagni. Conforme alla EN 13888 cat. RG.

SIGILLANTE



Sikasil® C

Sigillante siliconico elastomerico per riempimento dei giunti di dilatazione. Il prodotto associato è il cordone da posizionare sul fondo del giunto prima di Sikasil® C.

LATTICE



SikaCeram® LatexGrout

Viene usato per additivare la linea di sigillanti cementizi e SikaCeram® CleanGrout, in tutte le situazioni che richiedono alla fuga una maggiore resistenza, compattezza, una minore porosità e assorbimento.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika® è consultabile in appendice di copertina.



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI TERRAZZE E BALCONI

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Sbalzi termici e dilatazione dei materiali
- Impermeabilizzazioni deteriorabili nel tempo
- Infiltrazioni d'acqua
- Assenza di giunti di dilatazione
- Posa accostata
- Collanti e stucchi non idonei
- Massetti inconsistenti

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Collanti e stucchi a basso modulo, in grado di sopportare le variazioni dimensionali dei materiali
- Impermeabilizzanti che garantiscano tenuta nel tempo e che non soffrano l'invecchiamento
- Lettura delle schede tecniche del materiale da posare al fine di verificarne i limiti di impiego
- Posa con fuga di almeno 4 mm
- Adesivi ad alte prestazioni certificate
- Creare dei giunti di dilatazione ogni 12 m² di superficie pavimentata
- Il sottofondo deve garantire elevate prestazioni meccaniche

PROGETTO

■ MASSETTO

Massetto in malta cementizia spessore minimo 4 cm realizzato con legante a rapida idratazione e presa normale tipo Sika® Screed Binder di Sika® e da inerti silicei di granulometria continua da 0 a 8 mm, armato con fibre sintetiche e/o rete metallica.

Il massetto dovrà avere una resistenza dopo 28 gg di 25 N/mm² e consentire la posa di ceramiche, marmi e pietre naturali dopo 24-48 ore dal getto.

Armatura del massetto realizzata con fibre sintetiche e/o rete metallica zincata, maglia 5x5 cm Ø 2 mm posta a 1/3 dello spessore del massetto.

Dosaggio per 1 m³ di inerte da 0 a 8 mm: 250 kg Sika® Screed Binder; 150 l acqua; 1 kg fibre sintetiche.

■ IMPERMEABILIZZAZIONE

Manto impermeabilizzante realizzato con rasante cementizio di categoria CM O1 P secondo EN 14891 tipo Sikalastic®-1K di Sika® steso in 2 mani con rullo o pennello in uno spessore complessivo di 3 mm e corredato di Bandella rl 120 per la sigillatura di angoli, spigoli e giunti di dilatazione.

Consumo: 1,2 kg/m² per mm di spessore.

■ PAVIMENTAZIONE

Pavimentazione e zoccolino in piastrelle di grès porcellanato, posato a colla cementizia per esterni a spessore tipo SikaCeram®-255 StarFlex LD di Sika®. SikaCeram®-255 StarFlex LD è conforme alla norma europea EN 12004 C2TE S1.

Fuga di 4-5 mm sigillati con stucco cementizio per esterni tipo SikaCeram® CleanGrout di Sika® conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.

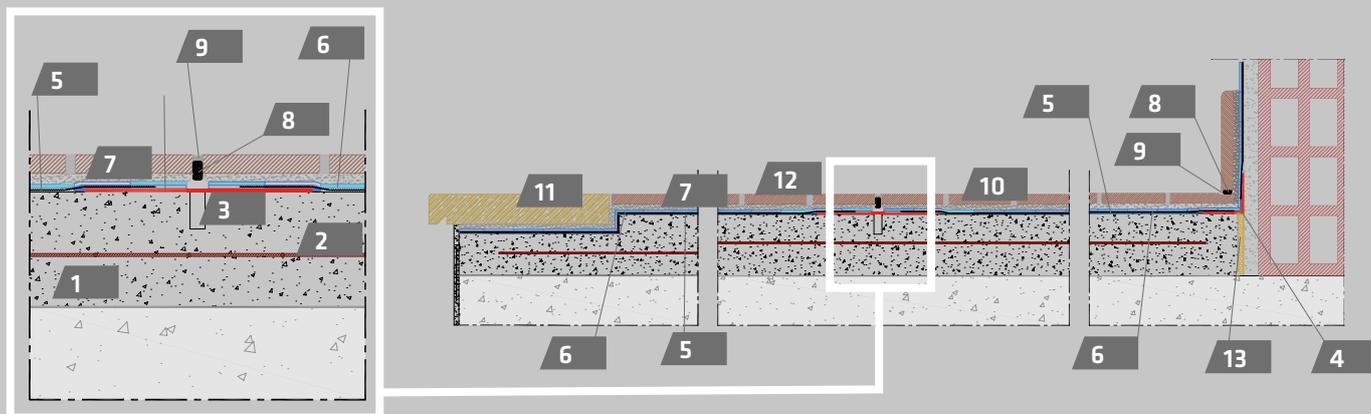
Giunto pavimentazione-zoccolino e giunti di frazionamento ogni 9 m² sigillati con sigillante poliuretano tipo Sikaflex®-11 FC+ di Sika®, previo posizionamento di cordone sintetico.

Per una corretta procedura è consigliabile che la sigillatura venga fatta prima della stuccatura con prodotti cementizi.

Consumo colla: SikaCeram®-255 StarFlex LD 5-7 kg/m² in base a singola o doppia spalmatura.



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI TERRAZZE E BALCONI



1
Sika® Screed Binder

2
Rete metallica

3
Taglio del massetto

4
Bandella rl 120

5
1ª mano di Sikalastic®-1K

6
2ª mano di Sikalastic®-1K

7
SikaCeram®-255 StarFlex LD

8
Cordone

9
Sikaflex®-11 FC+

10
Rivestimento ceramico

11
Bancale in pietra

12
SikaCeram® CleanGrout

13
Materiale comprimibile

MASSETTO



Sika® Screed Binder

Legante da usare al posto del cemento per realizzare il massetto.

Garantisce una resistenza a compressione > 25 MPa.

È a ritiro compensato e potrà essere impermeabilizzato con Sikalastic®-1K dopo solo 3 gg dal getto. Per la posa in esterno sono sempre consigliati la rete di armatura e le fibre sintetiche per aumentare rispettivamente la resistenza a flessione e a compressione del massetto.

IMPERMEABILIZZANTE



Sikalastic®-1K

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata per impermeabilizzazioni e protezione del calcestruzzo.

Sikalastic®-1K non necessita di rete di rinforzo ed è conforme alla norma europea EN 14891 CM-01P.

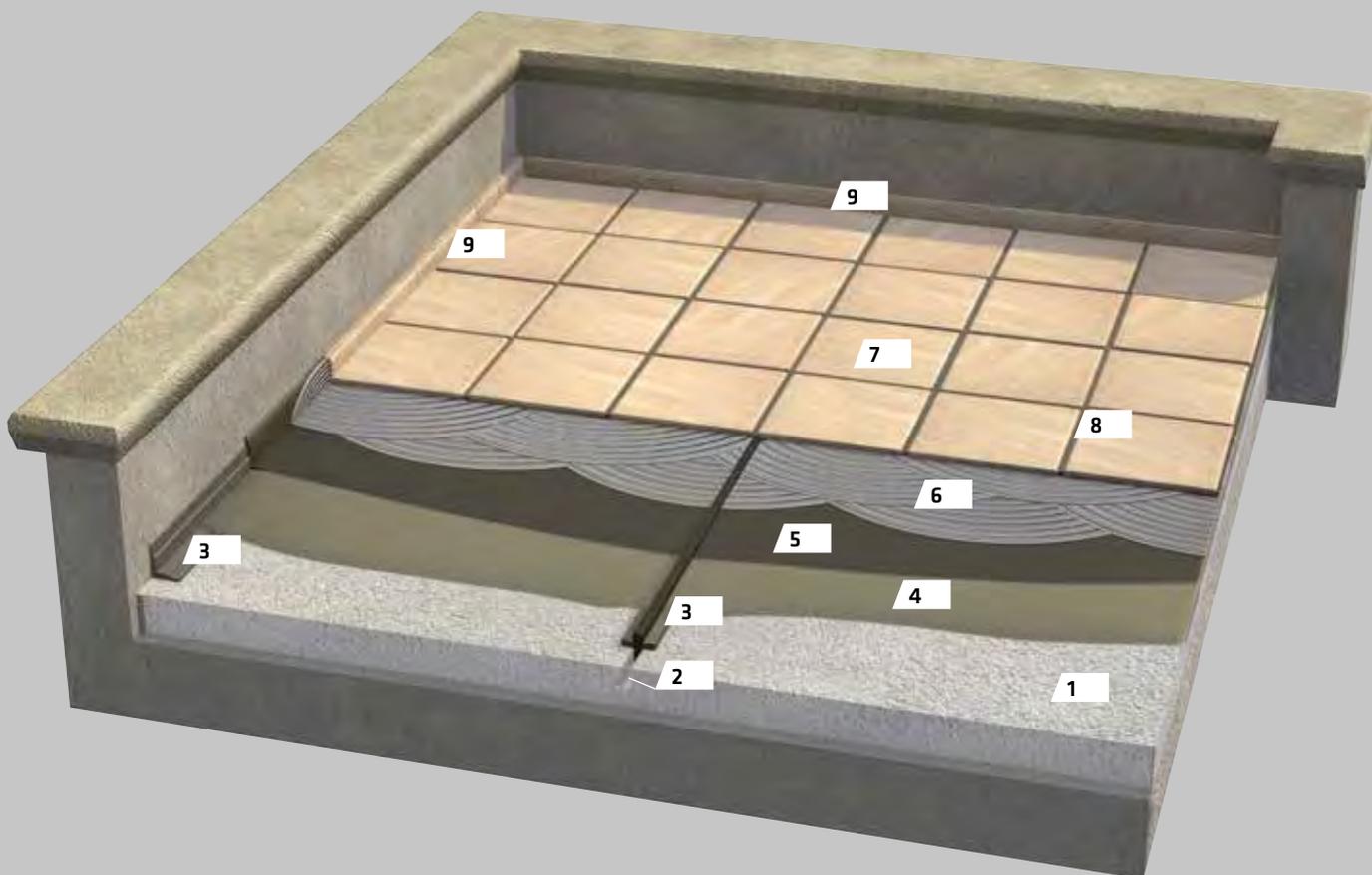
COLLANTE



SikaCeram®-255 StarFlex LD

Collante monocomponente deformabile ad elevata adesione idoneo alla posa in esterno di grès porcellanato e conforme alla EN 12004 C2TE S1.

Nel caso di formati superiori a 2100 cm² è consigliabile utilizzare un collante ad alta flessibilità come SikaCeram®-255 StarFlex LD conforme alla norma europea EN 12004 C2TE, S1. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



1 Sika® Screed Binder

2 Frazionamento Sika® Screed Binder

3 Bandella rl 120

4 1ª mano Sikalastic®-1K

5 2ª mano Sikalastic®-1K

6 SikaCeram®-255 StarFlex LD

7 Piastrella

8 SikaCeram® CleanGrout

9 Cordone e Sikaflex®-11 FC+

RIEMPITIVI DI FUGA



SikaCeram® CleanGrout

Prodotto in una vasta gamma di colori è il rivoluzionario sigillante cementizio per l'edilizia. Questo stucco, di nuova concezione, si distingue per la straordinaria finitura vellutata, per l'eccezionale brillantezza e per l'alto potere idrorepellente. Per questa applicazione possono essere utilizzati tutti gli stucchi cementizzi Sika® che, in questo caso consigliamo di impastare con il lattice SikaCeram® LatexGrout.

Conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika® è consultabile in appendice di copertina.

LATTICE (prodotto consigliato)



SikaCeram® LatexGrout

Lattice consigliato con SikaCeram® CleanGrout per conferire maggior resistenza all'abrasione, maggiore elasticità e una maggior resistenza alla macchiatura.

SIGILLANTE



Sikaflex®-11 FC+

Sigillante poliuretano per il riempimento dei giunti di dilatazione, associato al cordone sintetico Ethafoam assicura la durata nel tempo del giunto.



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI FACCIATA

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Sottofondi non idonei
- Oscillazioni del fabbricato
- Sbalzi termici e dilatazioni dei materiali
- Infiltrazioni d'acqua
- Materiale da posare di formato o di natura non idonei alla posa in esterno
- Posa accostata
- Collanti e stucchi non idonei
- Assenza di giunti di dilatazione

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Valutare attentamente il sottofondo
- Collanti e stucchi a basso modulo in grado di sopportare le variazioni dimensionali dei materiali
- Lettura delle schede tecniche del materiale da posare al fine di verificarne i limiti di impiego
- Con grès porcellanato è sconsigliabile utilizzare lastre con lato superiore a 60 cm
- La posa deve avere una fuga di almeno 4 mm
- Adesivi ad alte prestazioni certificate
- I giunti sono indispensabili e devono racchiudere un'area inferiore ai 12 m²

PROGETTO

■ RIVESTIMENTO DI PARETI ESTERNE

Rivestimento di pareti esterne eseguito con piastrelle in grès porcellanato, monocottura, pietra naturale, posato su sottofondo idoneo e correttamente stagionato (calcestruzzo 3 mesi, intonaci 3 settimane).

Posa di materiali con formati fino a 1600 cm² con colla cementizia per esterni tipo SikaCeram®-255 StarFlex LD conforme alla norma europea EN 12004 C2TE, S1.

Posa di formati fino a 2100 cm² con collante bicomponente a base cementizia tipo SikaCeram®-100 Basic impastato con lattice SikaCeram® T-Latex che soddisfa i requisiti della classe C2 S2 secondo la norma europea EN 12004.

La posa del rivestimento dovrà essere eseguita in doppia spalmatura al fine di evitare la presenza di vuoti sotto le piastrelle. Fuga di 4-5 mm sigillati con stucco cementizio per esterni tipo SikaCeram® CleanGrout o SikaCeram® LargeGrout di Sika® conformi alla norma europea EN 13888 CG2 WA.

Giunto di dilatazione sigillato con Sikasil® C di Sika® in caso di rivestimento ceramico. In caso di rivestimento lapideo utilizzare un idoneo sigillante elastomerico. In entrambi i casi preventivo posizionamento di cordone sintetico nella fuga.

Per una corretta procedura è consigliabile che la sigillatura con silicone venga fatta prima della stuccatura con prodotti cementizi.

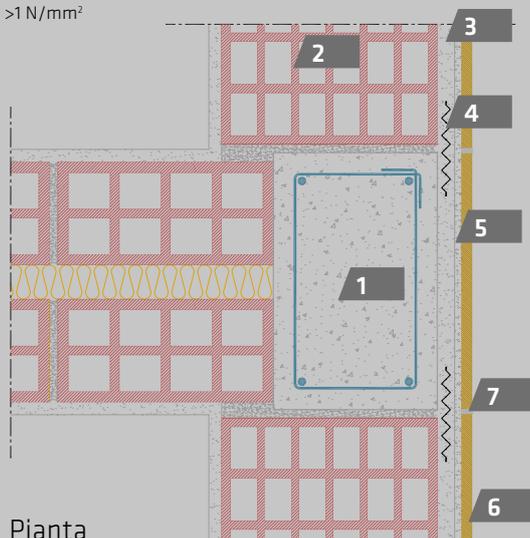
Consumo colla: 5/7 kg/m².

Consumo stucco: 0,35 kg/m² (formato 30x30 cm, fuga 4 mm).

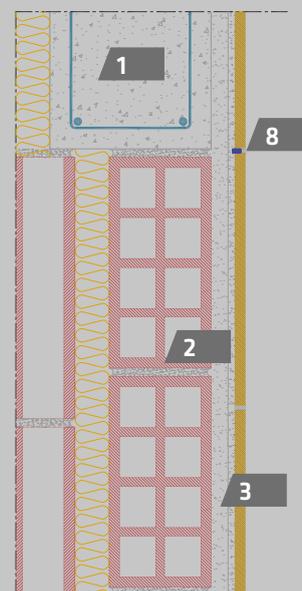


NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI FACCIATA

Sottofondo	Stagionatura	Resistenza alla compressione	Adesione al laterizio
Calcestruzzo	3 mesi	>8 N/mm ²	
Intonaco cementizio	3 settimane	>8 N/mm ²	>1 N/mm ²



Sezione verticale



- | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|
| 1
Pilastro in CLS | 3
Intonaco cementizio | 5
SikaCeram®-255 StarFlex LD | 7
SikaCeram® CleanGrout o
SikaCeram® LargeGrout |
| 2
Muratura in laterizio | 4
Rete in fibra | 6
Piastrella | 8
Cordone e Sikasil® C |

COLLANTI (alternativi tra loro)



SikaCeram®-255 StarFlex LD

Collante monocomponente idoneo alla posa in esterno di grès porcellanato e pietre naturali. Utilizzabile per la posa di formati non superiori a 1600 cm². SikaCeram®-255 StarFlex LD è certificato EN 12004 C2TE, S1. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.

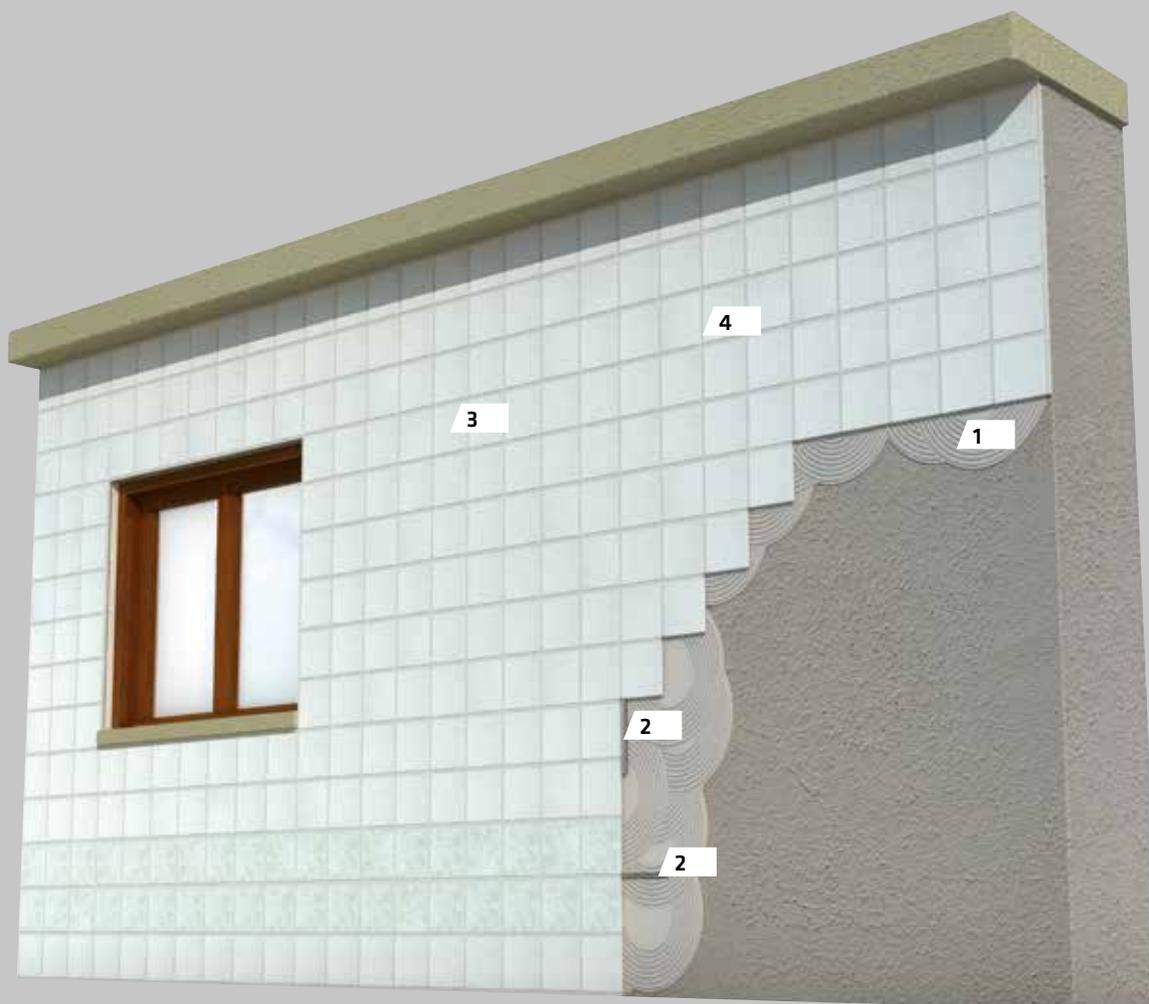


SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex

Collante bicomponente ad elevata flessibilità idoneo alla posa in facciata di grès porcellanato. Utilizzabile per la posa di formati non superiori a 2100 cm². SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex è conforme alla norma europea EN 12004 C2, S2.

NOTA BENE

Nel caso di piastrelle con lato maggiore superiore a 30 cm deve essere valutata da parte del progettista la necessità di prescrivere l'adozione di un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza (UNI 11493).



1 SikaCeram®-255 StarFlex LD

2 Cordone e Sikasil® C

3 Piastrella

4 SikaCeram® CleanGrout o SikaCeram® LargeGrout

RIEMPITIVI DI FUGA (alternativi tra loro)



SikaCeram® CleanGrout

Prodotto in una vasta gamma di colori e il rivoluzionario sigillante cementizio per l'edilizia. Questo stucco, di nuova concezione, si distingue per la straordinaria finitura vellutata, per l'eccezionale brillantezza e per l'alto potere idrorepellente. Per questa applicazione si consiglia di impastare lo stucco cementizio con il lattice SikaCeram® LatexGrout. SikaCeram® CleanGrout è conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



SikaCeram® LargeGrout

Per questa applicazione si consiglia di impastare lo stucco cementizio con il lattice SikaCeram® LatexGrout. Conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.



SIGILLANTE

Sikasil® C

Sigillante siliconico elastomerico per riempimento dei giunti di dilatazione. Il prodotto associato è il cordone da posizionare sul fondo del giunto prima di Sikasil® C.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika® è consultabile in appendice di copertina.



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI PISCINE E CENTRI WELLNESS

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Permanente immersione in acqua clorata
- Sbalzi termici e dilatazione dei materiali
- Impermeabilizzanti deteriorabili nel tempo
- Materiale da posare di formato o natura non idonea alla posa in piscina
- Posa accostata

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- La valutazione del sottofondo è fondamentale
- Collanti e stucchi a basso modulo, in grado di sopportare la continua immersione in ambiente alcalino
- Impermeabilizzanti che garantiscano durata nel tempo e non soffrano l'invecchiamento
- Lettura delle schede tecniche del materiale da posare al fine di verificarne i limiti di impiego
- La posa deve essere effettuata con una fuga non inferiore ai 4 mm

PROGETTO

■ RASATURA

Rasatura (se necessaria) con rasante cementizio tissotropico Sika MonoTop®-X1 per spessori da 3 a 20 mm di Sika®.

Consumo: 1,6-1,7 kg/m² per mm di spessore.

■ IMPERMEABILIZZAZIONE

Manto impermeabilizzante realizzato con rasante cementizio bicomponente anticarbonatazione. Conforme alla categoria CM O2P secondo EN 14891 tipo Sikalastic®-152 di Sika® steso in 2 mani a spatola americana liscia, per uno spessore complessivo di 3 mm, e corredato di Bandella rl 120 per la sigillatura di angoli, spigoli e giunti di dilatazione.

Consumo: 1,8 kg/m² per mm di spessore.

■ POSA DELLE PIASTRELLE

Rivestimento della vasca con piastrelle ceramiche di formato fino a 1100 cm², posato con adesivo cementizio ad elevate prestazioni categoria C2TE S1 secondo EN 12004 tipo SikaCeram®-255 StarFlex LD. Per formati superiori utilizzare sistema bicomponente ad elevatissime prestazioni, categoria C2 S1 secondo EN 12004 tipo SikaCeram®-100 Basic e SikaCeram® T-Latex S1 di Sika®. Nel caso di posa di mosaico vetroso il sistema sarà composto da SikaCeram®-230 Mosaic impastato con SikaCeram® T-Latex S1 diluito con acqua in rapporto 1:1. Il sistema collante deve essere conforme alle norme europee EN 12004 C2TE, S1.

Fuga di almeno 4-5 mm sigillata con stucco epossidico bicomponente tipo SikaCeram® EpoxyGrout conforme alla norma europea EN 13888 RG.

Consumo colla:

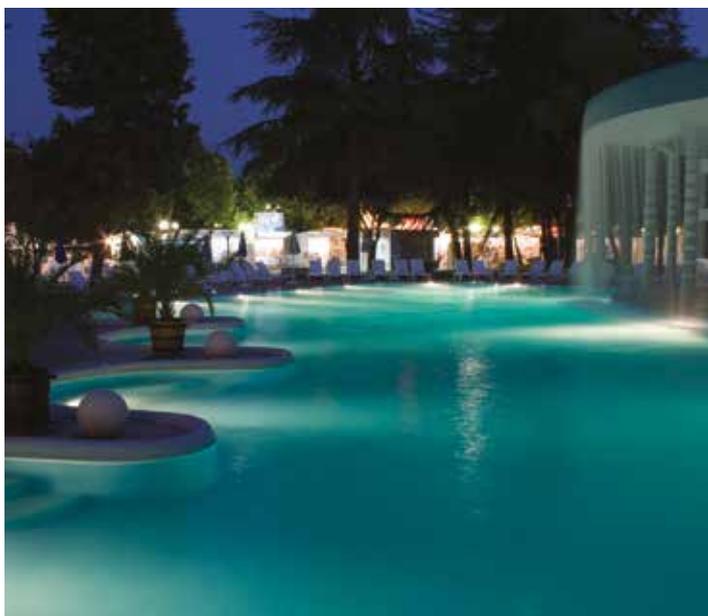
SikaCeram®-100 Basic e SikaCeram® T-Latex S1 5 e 1,4 kg/m².

SikaCeram®-230 Mosaic e SikaCeram® T-Latex S1 1:1 con acqua 4 e 0,7 kg/m².

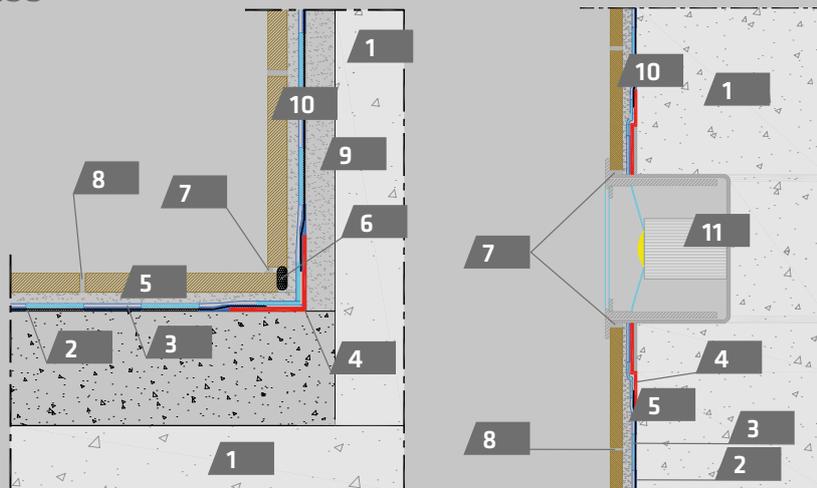
Consumo stucco:

1,8 kg/m² (formato 12x24 cm, fuga 10 mm).

1,5 kg/m² (mosaico formato 2x2 cm, fuga 2 mm).



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI PISCINE E CENTRI WELLNESS



1
CLS

2
1° mano Sikalastic®-152

3
2° mano Sikalastic®-152

4
Bandella rl 120

5
SikaCeram®-100 Basic con
SikaCeram® T-Latex S1

6
Cordone

7
Sigillante

8
SikaCeram® EpoxyGrout

9
Sika MonoTop®-X1

10
Rivestimento ceramico o
mosaico vetroso

11
Faro a tenuta stagna

RASATURA



Sika MonoTop®-X1

Rasante cementizio fibrorinforzato per interni o esterni da 3 a 20 mm. Le eventuali rasature del sottofondo devono essere eseguite prima del sistema impermeabilizzante. Conforme alla normativa europea EN 13813, categoria CT C12 F3.

IMPERMEABILIZZANTE



Sikalastic®-152

Sikalastic®-152 associato alla Bandella rl 120 diventa un sistema di impermeabilizzazione che garantisce una durata nel tempo superiore. Sikalastic®-152 è conforme alla EN 14891 di cat. CM O2P.

COLLANTI E ADESIVI (alternativi tra loro)



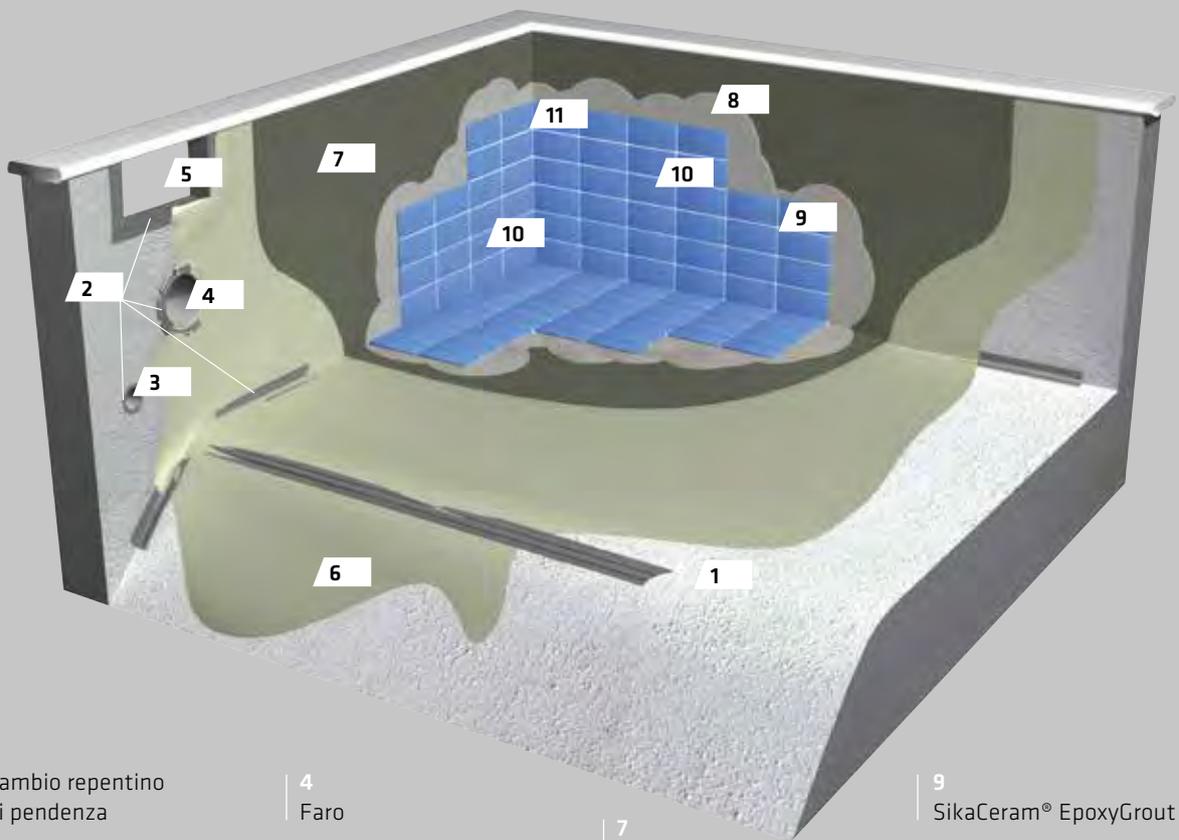
SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex S1

Adesivo SikaCeram®-100 Basic impastato con il lattice SikaCeram® T-Latex S1 diventa un sistema bicomponente ad elevate prestazioni, cat. C2 S1 secondo EN 12004 con livelli prestazionali ottimali per questo tipo di realizzazione. In alternativa, nel caso di posa di mosaico vetroso, si consiglia il sistema SikaCeram®-230 Mosaic impastato con SikaCeram® T-Latex S1 diluito con acqua in rapporto 1:1.



SikaCeram®-255 StarFlex LD

Collante monocomponente idoneo alla posa in esterno di grès porcellanato e pietre naturali. Utilizzabile per la posa di formati non superiori a 1600 cm². SikaCeram®-255 StarFlex LD è certificato EN 12004 C2TE, S1. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



1
Cambio repentino
di pendenza

2
Bandella rl 120

3
Bocchetta di mandata

4
Faro

5
Skimmer

6
1ª mano Sikalastic®-152

7
2ª mano Sikalastic®-152

8
SikaCeram®-100 Basic
con SikaCeram® T-Latex S1

9
SikaCeram® EpoxyGrout

10
Piastrella

11
Sigillante Sikasil® Pool

RIEMPITIVI DI FUGA (alternativi tra loro)



SikaCeram® EpoxyGrout
Stucco epossidico bicomponente con finiture delicate e armoniose; idoneo per piscine e resistente agli attacchi chimici (vedere scheda tecnica). Disponibile in una vasta gamma di colori. Per ambienti ad alta valenza estetica. Conforme alla classe RG secondo la normativa europea EN 13888.



SikaCeram® CleanGrout
Stucco, di nuova concezione, utilizzabile con fughe da 1 a 8 mm. Le sue straordinarie caratteristiche lo rendono idoneo per la stuccatura in piscina con tutti i tipi di ceramica. In alternativa può essere utilizzato in questa applicazione anche il SikaCeram® LargeGrout. Gli stucchi menzionati sono conformi alla norma europea EN 13888 cat. CG2 WA. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



LATTICE (prodotto consigliato)

SikaCeram® LatexGrout
SikaCeram® LatexGrout viene usato per additivare la linea di sigillanti cementizi Sika. Per questa applicazione, dove è necessaria un'alta resistenza agli agenti chimici e alle alte temperature consigliamo di impastare gli stucchi con SikaCeram® LatexGrout utilizzato al posto dell'acqua.



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI SOVRAPPOSIZIONE IN ESTERNO

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Demolizione del pavimento esistente
- Assenza di giunti di dilatazione
- Sbalzi termici e dilatazione dei materiali
- Pulizia troppo approssimativa del pavimento esistente
- Materiale da posare di formato o natura non idonei all'ambiente esterno
- Posa accostata
- Collanti e stucchi non idonei

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Non demolire la vecchia pavimentazione limitarsi alla rimozione delle sole piastrelle già staccate
- Pulire accuratamente la vecchia pavimentazione
- Verificare che nella vecchia pavimentazione si siano formati dei giunti naturali e, se si, rispettarli con il nuovo rivestimento
- Collanti e stucchi a basso modulo, in grado di sopportare le variazioni dimensionali dei materiali
- Lettura delle schede tecniche del materiale da posare al fine di verificarne i limiti di impiego
- Formato della piastrella contenuto entro i 900 cm²
- Posa con fuga di almeno 4 mm
- Adesivi ad alte prestazioni certificate
- Rispettare i giunti esistenti o crearne di nuovi ogni 12 m² di superficie pavimentata

PROGETTO

■ DEMOLIZIONE

Rimozione delle piastrelle danneggiate o non perfettamente incollate.

■ RASATURA

Rasatura con rasante cementizio tissotropico tipo Sika MonoTop®-X1 di Sika® per spessori da 3 a 20 mm e conforme alla normativa europea EN 13813, categoria CT C12 F3.

Consumo: 1,6-1,8 kg/m² per mm di spessore.

■ PAVIMENTAZIONE

Pavimentazione e zoccolino per esterno in piastrelle ceramiche formato max 2000 cm², posato a colla cementizia bicomponente per esterni tipo SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex di Sika® oppure con collante monocomponente, autobagnante e impermeabilizzante SikaCeram®-500 Ceralastic di Sika® rispettivamente conformi alla norma europea EN 12004 C2 S2 e C2 E S2.

Fuga di 4-5 mm sigillati con stucco cementizio per esterni tipo SikaCeram® LargeGrout di Sika® conforme alle norme europee EN 13888 CG2 WA.

Giunto pavimentazione-zoccolino e giunti di frazionamento ogni 9 m² sigillati con sigillante poliuretano tipo Sikaflex®-11 FC+ di Sika®, previo posizionamento di cordone sintetico.

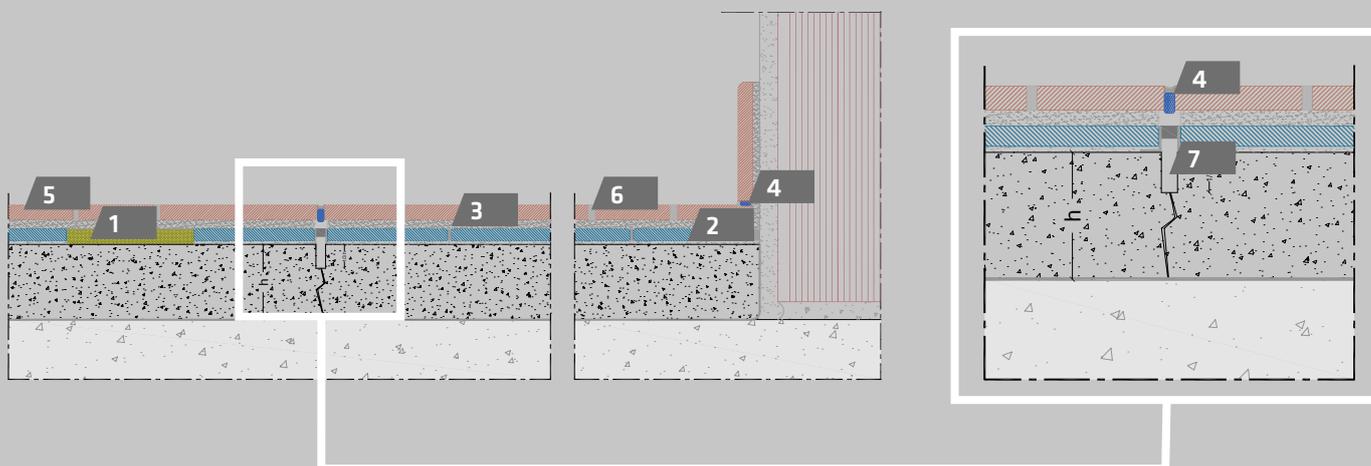
Per una corretta procedura è consigliabile che la sigillatura con silicone venga fatta prima della stuccatura con prodotti cementizi.

Consumo colla: 7 kg/m².

Consumo stucco: 0,35 kg/m² (formato 30x30 cm, fuga 4 mm).



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI SOVRAPPOSIZIONE IN ESTERNO



1
Sika MonoTop®-X1

2
Vecchio rivestimento

3
SikaCeram®-100 Basic con
SikaCeram® T-Latex

4
Cordone e Sikaflex®-11 FC+

5
Nuove piastrelle

6
SikaCeram® LargeGrout

7
Vecchio giunto

RASATURA



Sika MonoTop®-X1

Utilizzato per riportare a livello la pavimentazione dove sono state rimosse le piastrelle rotte o staccate. Conforme alla normativa europea EN 13813, categoria CT C12 F3.

COLLANTI E ADESIVI (alternativi tra loro)



SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex

Collante bicomponente ad alta flessibilità idoneo alla posa in esterno di grès porcellanato e pietre naturali. Utilizzabile per la posa di formati non superiori a 2000 cm². SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex è conforme alla norma europea EN 12004 C2TE, S2.



SikaCeram®-500 Ceralastic

Collante rapido monocomponente ad alta flessibilità idoneo alla posa su vecchie piastrelle in grès porcellanato in esterno. SikaCeram®-500 Ceralastic è conforme alla norma europea EN 12004 C2 E S2.



1
Vecchia pavimentazione

2
SikaCeram®-100 Basic con
SikaCeram® T-Latex

3
Piastrille nuove

4
SikaCeram® LargeGrout

5
Cordone e Sikaflex®-11 FC+

RIEMPITIVO DI FUGA



SikaCeram® LargeGrout

Grazie all'eccezionale lavorabilità e resistenza a compressione è lo stucco ideale per le pavimentazioni in esterno. Ideale anche su cotto e materiali a superficie strutturata SikaCeram® LargeGrout oltre ad essere conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika® è consultabile in appendice di copertina.

SIGILLANTE



Sikaflex®-11 FC+

Sigillante poliuretano per il riempimento dei giunti di dilatazione, associato al cordone sintetico Ethafoam.



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI RIPRISTINO TERRAZZE E BALCONI

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Assenza di giunti di dilatazione
- Demolizione del pavimento esistente
- Sbalzi termici e dilatazione dei materiali
- Materiale da posare non idoneo all'ambiente esterno
- Posa accostata
- Collanti e stucchi non idonei

E LI POSSIAMO RISOLVERE

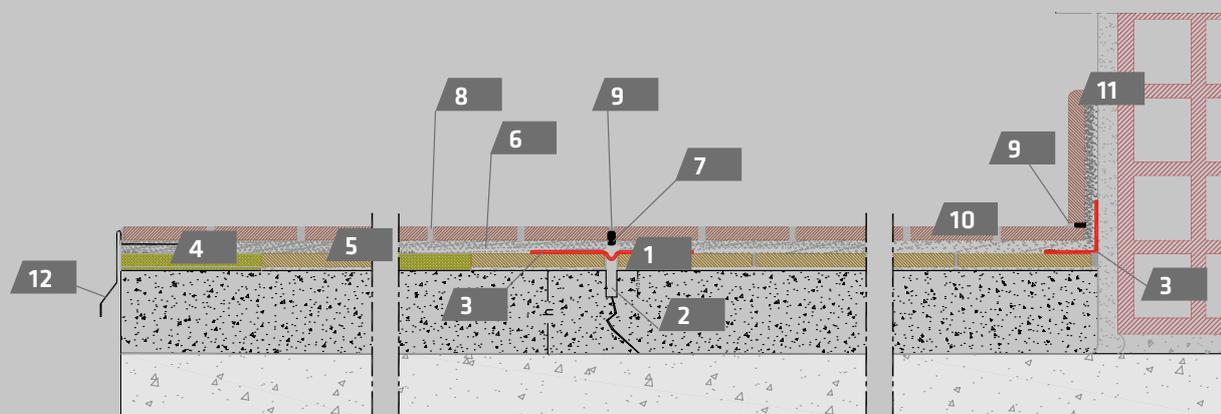
- Limitarsi alla rimozione delle sole piastrelle già staccate
- Pulire accuratamente la vecchia pavimentazione
- Collanti e stucchi a basso modulo, in grado di sopportare le variazioni dimensionali dei materiali
- Conoscenza delle caratteristiche tecniche dei materiali da posare e dei limiti di impiego degli stessi
- Formato della piastrella contenuto entro i 900 cm²
- Posa con fuga di almeno 4 mm
- Adesivi ad alte prestazioni certificate
- Creare dei giunti di dilatazione ogni 9 m² di superficie pavimentata

PROGETTO

- **DEMOLIZIONE**
Rimozione delle piastrelle danneggiate o non perfettamente incollate.
- **RASATURA**
Rasatura con rasante cementizio tissotropico per ripristinare il livello delle piastrelle rimosse indicato per spessori da 3 a 20 mm tipo Sika MonoTop®-X1, conforme alla normativa europea EN 13813, categoria CT C12 F3.
Consumo: 1,6-1,7 kg/m² per mm di spessore.
- **POSA DELLE PIASTRELLE**
L'impermeabilizzazione e la posa devono essere fatte con un prodotto che permetta di eseguire contemporaneamente le due operazioni, tipo ad esempio SikaCeram®-500 Ceralastic di Sika®.
Il prodotto deve essere conforme alla EN 14891 in categoria CM O2 P per gli impermeabilizzanti sotto piastrella e alla EN 12004 in categoria C2 e S2 per gli adesivi per piastrelle.
Fuga di 4-5 mm sigillati con stucco cementizio per esterni tipo SikaCeram® CleanGrout di Sika® conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.
Giunto pavimentazione-zoccolino e giunti di frazionamento ogni 9 m² sigillati con sigillante poliuretano tipo Sikaflex®-11 FC+ di Sika®, previo posizionamento di cordone sintetico.
Per una corretta procedura, è consigliabile che la sigillatura con Sikaflex®-11 FC+ venga fatta prima della stuccatura con prodotti cementizi.
Consumo totale impermeabilizzante e colla: SikaCeram®-500 Ceralastic 4,8 kg/m²;
Consumo stucco: 0,35 kg/m² (formato 30x30 cm, fuga 4 mm).



NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI RIPRISTINO TERRAZZE E BALCONI



1
Vecchio giunto in PVC

4
Sika MonoTop®-X1

7
Cordone

10
Nuovo rivestimento ceramico

2
Incisione sottofondo

5
Vecchia pavimentazione

8
SikaCeram® CleanGrout

11
Battiscopa

3
Bandella rl 120

6
SikaCeram®-500 Ceralastic

9
Sikaflex®-11 FC+

12
Sgocciolatoio

RASATURA



Sika MonoTop®-X1

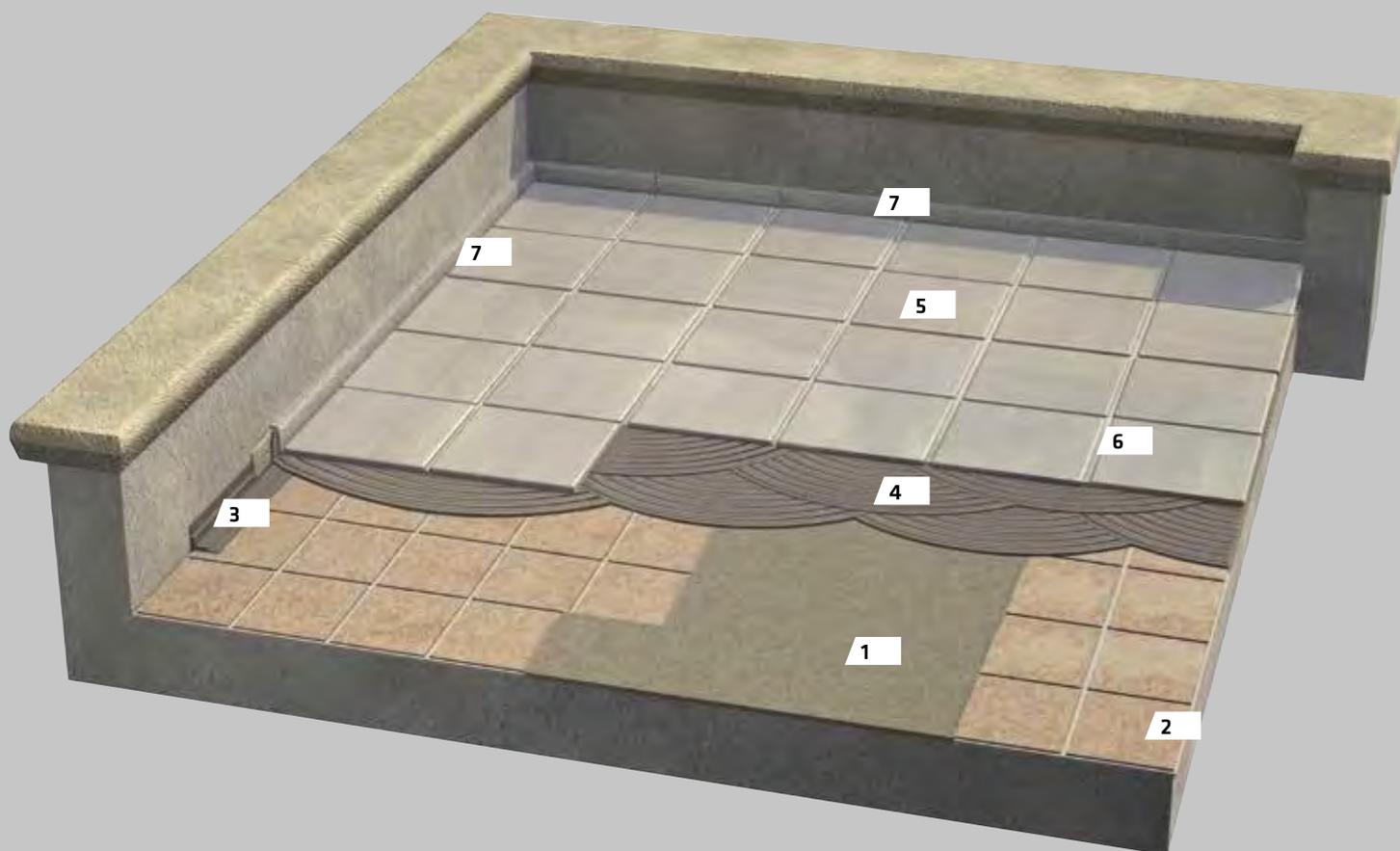
Utilizzato per riportare a livello la pavimentazione dove sono state rimosse le piastrelle rotte o staccate. Conforme alla normativa europea EN 13813, categoria CT C12 F3.

ADESIVO / IMPERMEABILIZZANTE



SikaCeram®-500 Ceralastic

Malta cementizia monocomponente fibrinforzata a indurimento rapido, impermeabilizzante e adesiva per piastrelle ad alta deformabilità. SikaCeram®-500 Ceralastic è sia garanzia di impermeabilità nel tempo conforme alla EN 14891 cat. CM-O2P che garanzia di adesione, anche con grandi formati, conforme alla EN 12004 cat. C2 e S2.



1
Ripristino con
Sika MonoTop®-X1

2
Vecchie piastrelle

3
Bandella rl 120

4
SikaCeram®-500 Ceralastic

5
Piastrelle nuove

6
SikaCeram® CleanGrout

7
Cordone e Sikaflex®-11 FC+

RIEMPITIVO DI FUGA



SikaCeram® CleanGrout

Questo stucco, di nuova concezione, utilizzabile con fughe da 1 a 8 mm, si distingue per la straordinaria finitura vellutata, per l'eccezionale brillantezza e per l'alto potere idrorepellente. In alternativa può essere utilizzato in questa applicazione anche il SikaCeram® LargeGrout. Tutti gli stucchi menzionati sono conformi alla norma europea EN 13888 categoria CG2 WA. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINIS.

SIGILLANTE



Sikaflex®-11 FC+

Sigillante poliuretano per il riempimento dei giunti di dilatazione, associato al cordone sintetico fondo giunto.

APPLICAZIONI SPECIALI



APPLICAZIONI SPECIALI POSA DI GRANDI FORMATI

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Sottofondi non planari
- Posa con doppia spalmatura che abbassa drasticamente la resa di posa
- Forti spessori di collante
- Difficoltà di ottenere planarità tra le lastre
- Grandi consumi di colla
- Posa accostata

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Il sottofondo deve garantire un ottimo grado di finitura e non avere ritiri che provochino avvallamenti
- Usare un collante a letto pieno che eviti l'operazione di doppia spalmatura, riducendo così consumi e costi
- La massa collante non deve avere cali che sono causa della non planarità delle lastre



PROGETTO

■ MASSETTO

Massetto in malta cementizia spessore minimo 4 cm realizzato con legante a rapida idratazione e presa normale tipo Sika® Screed Binder di Sika® e da inerti silicei di granulometria continua da 0 a 8 mm, armato con fibre sintetiche e/o rete metallica.

Il massetto dovrà avere una resistenza dopo 28 gg di 25 N/mm² e consentire la posa di ceramiche, marmi e pietre naturali dopo 24-48 ore dal getto.

Armatura del massetto realizzata con fibre sintetiche e/o rete metallica zincata, maglia 5x5 cm Ø 2 mm posta a 1/3 dello spessore del massetto.

Dosaggio per 1 m³ di inerte da 0 a 8 mm:

250 kg Sika® Screed Binder;

150 l acqua;

1 kg fibre sintetiche.

■ AUTOLIVELLANTE

Autolivellante cementizio a elevata fluidità per spessori da 1 a 10 mm in classe C30 F7 secondo la normativa EN 13813, tipo Sikafloor®-300 Level di Sika®, idoneo per applicazione in locali pubblici.

■ PAVIMENTAZIONE

Pavimentazione e zoccolino in lastre di grès porcellanato di grande formato, posato con colla cementizia rapida ad alta deformabilità, ad alta resa e autobagnante tipo SikaCeram®-270 Multiflow IT conforme alla norma europea EN 12004 C2 F TE, S1 per grandi formati, di Sika®. Adesivo cementizio tradizionale a presa normale in classe C2TE S1 tipo SikaCeram®-255 Starflex LD, oppure SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex conforme alla norma europea EN 12004, C2 S2.

Fuga di 4-5 mm sigillata con stucco cementizio a basso modulo tipo SikaCeram® CleanGrout di Sika® conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA oppure con stucco epossidico a due componenti tipo SikaCeram® EpoxyGrout di classe RG.

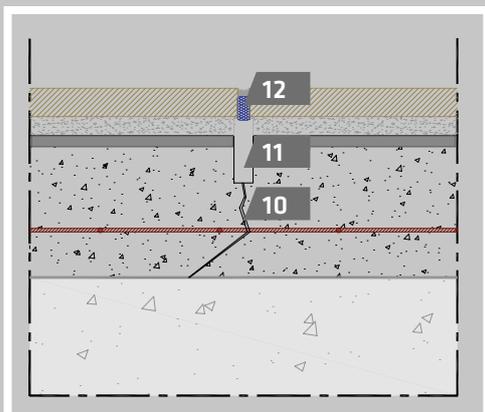
Giunti di dilatazione sigillati con Sikaflex®-11 FC+ di Sika®, e preventivo posizionamento di cordone sintetico.

Per una corretta procedura è consigliabile che la sigillatura con SikaCeram® CleanGrout venga fatta prima della stuccatura con prodotti cementizi.

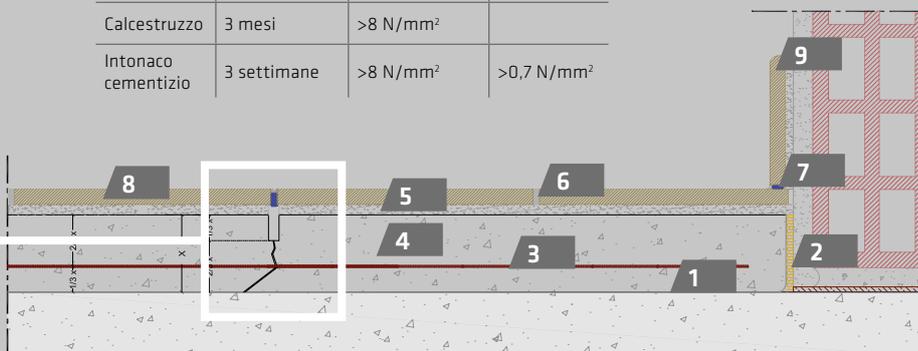
Consumo colla: 2,5-7 kg/m².

Consumo stucco: 0,2 kg/m² (formato 60x60 cm, fuga 4 mm).

APPLICAZIONI SPECIALI POSA DI GRANDI FORMATI



Sottofondo	Stagionatura	Resistenza alla compressione	Adesione al laterizio
Calcestruzzo	3 mesi	>8 N/mm ²	
Intonaco cementizio	3 settimane	>8 N/mm ²	>0,7 N/mm ²



- | | | | |
|--|---|------------------------------|---|
| 1
Barriera al vapore | 4
Sika® Screed Binder | 7
Sikaflex®-11 FC+ | 10
Fessurazioni |
| 2
Materiale comprimibile | 5
SikaCeram®-270 MultiFlow IT | 8
Piastrella | 11
Incisione massetto |
| 3
Rete elettrosaldata maglia 5x5 cm Ø 2 mm | 6
SikaCeram® EpoxyGrout | 9
Zoccolino | 12
Sikaflex®-11 FC+ e cordone |

MASSETTO



Sika® Screed Binder

Legante da usare al posto del cemento per realizzare il massetto. Garantisce una resistenza a compressione > 25 MPa. È a ritiro compensato e si potrà procedere alla posa delle lastre dopo 24 h.

AUTOLIVELLANTE



Sikafloor®-300 Level

Autolivellante cementizio per interni, idoneo anche per zone ad elevato traffico pedonale per spessori da 1 a 10 mm. Marcato CE secondo la norma EN 13813 in classe C30 F7. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.

COLLANTI E ADESIVI (alternativi tra loro)



SikaCeram®-270 MultiFlow IT

Adesivo cementizio rapido alleggerito, a bassissima emissione polverosa, multi consistenza per posa anche in singola spalmatura di grès porcellanato di medio e grande formato. Conforme alla cat. C2 F TE S1 secondo EN 12004.



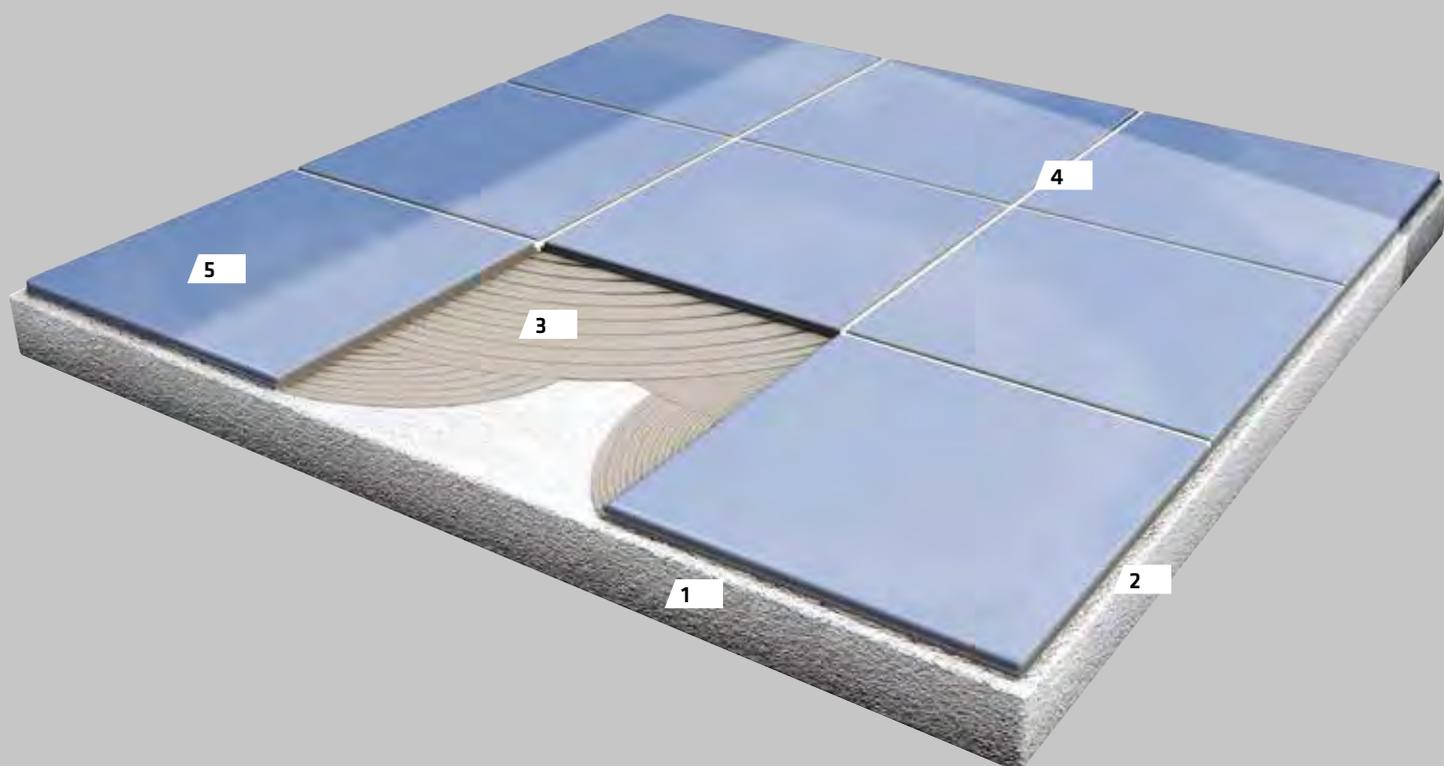
SikaCeram®-255 Starflex LD

Collante monocomponente idoneo alla posa di grès porcellanato di grandi formati sino ad uno spessore di adesivo di 15 mm. Certificato EN 12004 C2TE, EN 12002 S1. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex

Collante bicomponente ad alta flessibilità idoneo in questo sistema, alla posa di formati con lato ≥ 120 cm. SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex è conforme alla norma europea EN 12004 C2, S2.



1
Sika® Screed Binder

2
In caso di massetto non
planare livellare con
Sikafloor®-300 Level

3
SikaCeram®-270 MultiFlow
IT

4
SikaCeram® CleanGrout
5
Lastre

RIEMPITIVI DI FUGA (alternativi tra loro)



SikaCeram® CleanGrout
Rivoluzionario sigillante cementizio
per l'edilizia.
Conforme alla norma europea
EN 13888 CG2 WA.
È un prodotto LOW-VOC testato da
EUROFINS.



SikaCeram® EpoxyGrout
Stucco epossidico bicomponente
ad elevata flessibilità e resistenza
all'usura; idoneo per locali a traffico
pedonale intenso.
Conforme alla classe RG secondo la
normativa europea EN 13888.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika® è consultabile in appendice di copertina.

SIGILLANTE



Sikaflex®-11 FC+
Sigillante poliuretano elastomerico
per riempimento dei giunti di
dilatazione. Il prodotto associato è il
cordone da posizionare sul fondo del
giunto prima di Sikaflex®-11 FC+.



APPLICAZIONI SPECIALI GRÈS EFFETTO PARQUET

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Forti sollecitazioni delle pavimentazioni
- Collanti non adatti a materiali inassorbenti
- Stucchi a bassa resistenza meccanica
- Massetti con resistenza a compressione insufficiente

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- La scelta del porcellanato effetto parquet viene utilizzata spesso in abitazioni dove la valenza estetica è prioritaria
- Bisogna ricorrere ad adesivi autobagnanti perchè i formati di queste piastrelle sono sempre grandi
- Gli stucchi devono essere molto fini, molto resistenti, di facile pulizia e devono garantire la tonalità del colore scelto
- Il sottofondo deve garantire elevate prestazioni meccaniche

PROGETTO

■ MASSETTO

Massetto in malta cementizia spessore minimo 4 cm, realizzato con legante a rapida idratazione e presa normale tipo Sika® Screed Binder di Sika® e da inerti silicei di granulometria continua da 0 a 8 mm, armato con fibre sintetiche e/o rete metallica.

Il massetto dovrà avere una resistenza dopo 28 gg di 25 N/mm² e consentire la posa di ceramiche, marmi e pietre naturali dopo 24-48 ore dal getto.

Armatura del massetto realizzata con fibre sintetiche e/o rete metallica zincata, maglia 5x5 cm Ø 2 mm posta a 1/3 dello spessore del massetto.

Dosaggio per 1 m³ di inerte da 0 a 8 mm:

250 kg Sika® Screed Binder;

150 l acqua;

1 kg fibre sintetiche.

■ PAVIMENTAZIONE

Pavimentazione e zoccolino in piastrelle di grès porcellanato, posato su massetto in Sika® Screed Binder con colla cementizia ad alta flessibilità, alta resa e autobagnante tipo SikaCeram®-270 MultiFlow IT conforme alla norma europea EN 12004 C2TE S1, oppure SikaCeram®-255 Easy S1 in classe C2TE S1 secondo la normativa europea EN 12004, idoneo quindi alla posa di grès porcellanato. Fuga di 2 mm sigillata con stucco cementizio a basso modulo tipo SikaCeram® CleanGrout di Sika® conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA. Giunto di dilatazione ogni 12 m² sigillato con Sikaflex®-11 FC+ di Sika®, con preventivo inserimento di cordone Ethafoam.

Per una corretta procedura è consigliabile che la sigillatura con Sikaflex®-11 FC+ venga fatta prima della stuccatura con prodotti cementizi.

Consumo colla:

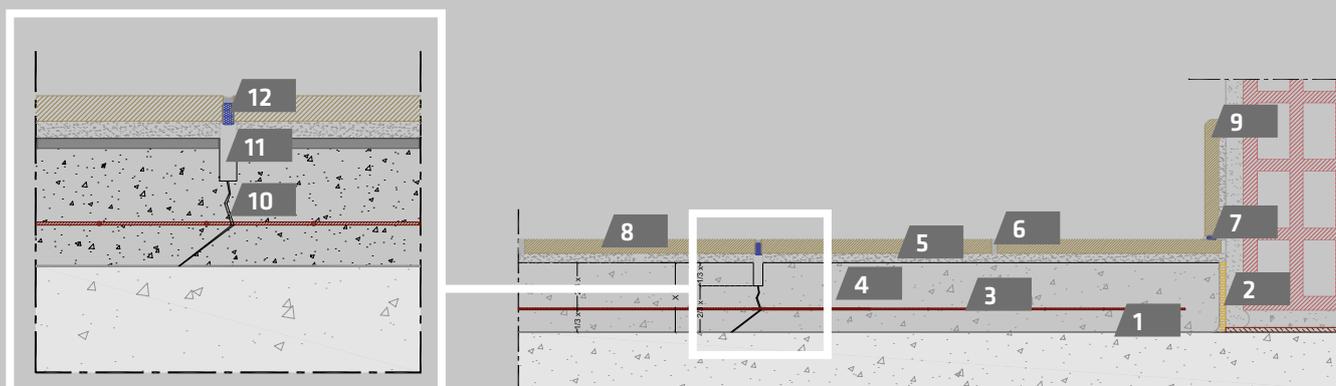
SikaCeram®-270 MultiFlow IT 2,5-5 kg/m²;

SikaCeram®-255 Easy S1 5-7 kg/m².

Consumo stucco: 0,2 kg/m² (formato 90x15 cm fuga 2 mm).



APPLICAZIONI SPECIALI GRÈS EFFETTO PARQUET



1
Barriera al vapore

2
Materiale comprimibile

3
Rete elettrosaldata maglia 5x5 cm
Ø 2 mm

4
Sika® Screed Binder

5
SikaCeram®-270 MultiFlow IT

6
SikaCeram® CleanGrout

7
Sikaflex®-11 FC+

8
Piastrilla

9
Zoccolino

10
Fessurazioni

11
Incisione massetto

12
Sikaflex®-11 FC+ e cordone

MASSETTO



Sika® Screed Binder

Legante da usare al posto del cemento per realizzare il massetto. Garantisce una resistenza a compressione > 25 MPa. È a ritiro compensato e si potrà procedere alla posa delle lastre dopo 24 h. Può essere armato con fibre sintetiche e/o rete elettrosaldata per aumentarne ulteriormente la resistenza a compressione e flessione.

COLLANTI E ADESIVI (alternativi tra loro)



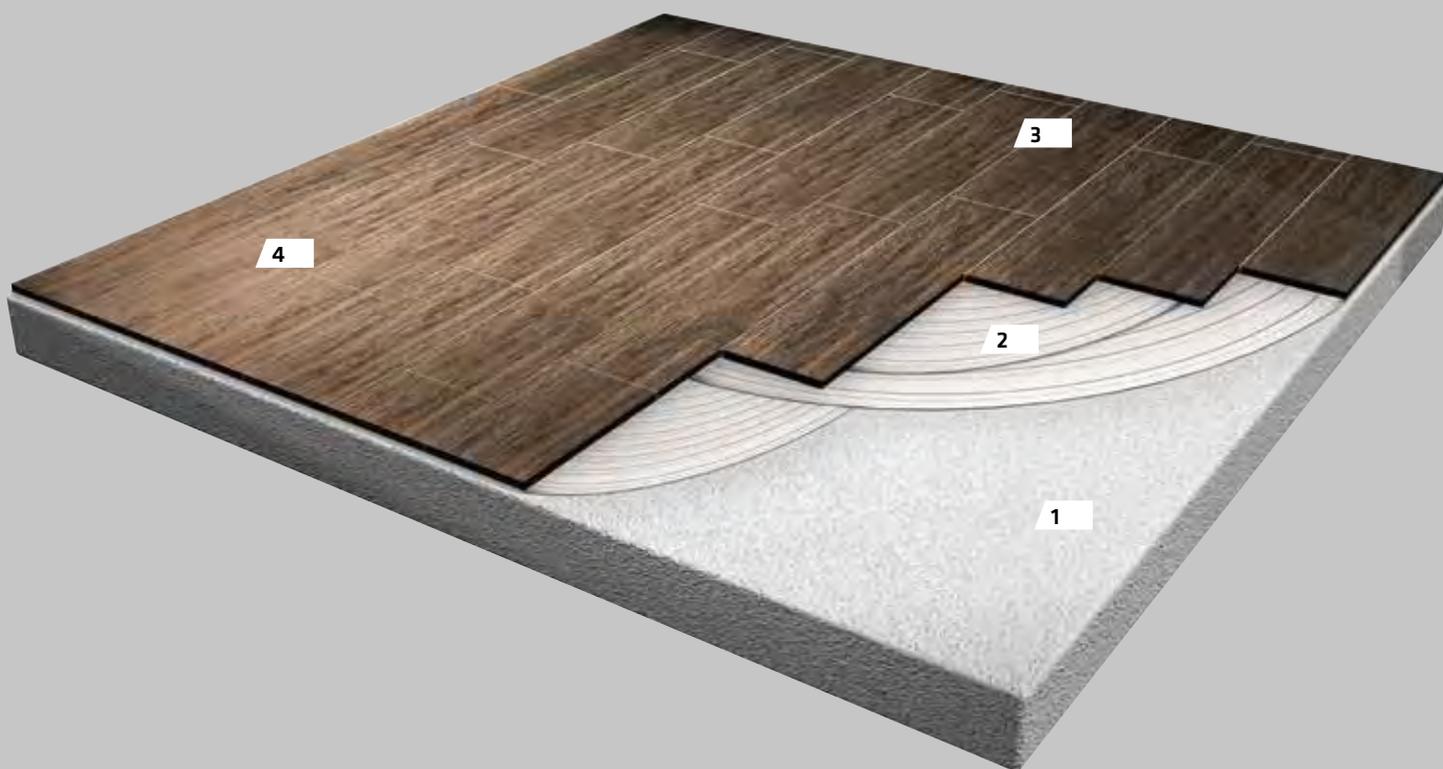
SikaCeram®-270 MultiFlow IT

Adesivo cementizio rapido alleggerito, a bassissima emissione polverosa, multi consistenza per posa anche in singola spalmatura di grès porcellanato di medio e grande formato. SikaCeram®-270 MultiFlow IT è conforme alla cat. C2 F TE S1 secondo EN 12004.



SikaCeram®-255 Easy S1

Adesivo cementizio idoneo per la posa di grès porcellanato di medio e grande formato. SikaCeram®-255 Easy S1 è conforme alla categoria C2TE S1 secondo la EN 12004. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



1 Sika® Screed Binder

2 SikaCeram®-270 MultiFlow IT

3 SikaCeram® CleanGrout

4 Grès porcellanato effetto parquet

RIEMPITIVO DI FUGA



SikaCeram® CleanGrout

Rivoluzionario sigillante cementizio per l'edilizia. Questo stucco, di nuova concezione, si distingue per la straordinaria finitura vellutata, per l'eccezionale brillantezza e per l'alto potere idrorepellente.

Le sue straordinarie caratteristiche lo rendono idoneo per tutti i tipi di ceramiche, ideale, inoltre, per marmi e massetti riscaldanti.

SikaCeram® CleanGrout è conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINIS.

SIGILLANTE



Sikaflex®-11 FC+

Sigillante siliconico elastomerico per riempimento dei giunti di dilatazione. Il prodotto associato è il cordone Ethafoam da posizionare sul fondo del giunto prima di Sikaflex®-11 FC+.



APPLICAZIONI SPECIALI PAVIMENTI RISCALDANTI

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Massetti non idonei a inglobare le serpentine
- Massetti inconsistenti
- Sbalzi termici e dilatazione dei materiali
- Materiale da posare di formato o natura non idonei
- Posa accostata
- Collanti e stucchi non idonei
- Assenza di giunti di dilatazione

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- L'impasto del massetto deve garantire una perfetta copertura delle serpentine che evita dispersione di calore
- Il sottofondo deve garantire elevate prestazioni meccaniche
- Rispettare la procedura di accensione dell'impianto (più avanti descritta) prima della posa del pavimento è molto importante
- I giunti sono indispensabili e devono essere eseguiti in armonia con l'andamento delle serpentine
- Collanti deformabili e stucchi a basso modulo in grado di sopportare le variazioni dimensionali dei materiali
- Lettura delle schede tecniche del materiale da posare al fine di verificarne i limiti di impiego
- La posa deve avere una fuga di almeno 4 mm e deve essere fatta con una tempistica precisa
- Adesivi ad alte prestazioni certificate

PROCEDURA DI POSA DELLA PAVIMENTAZIONE SU PAVIMENTI RISCALDANTI:

- 1 - dopo 3 gg dal getto di Sika® Screed Binder, accendere il riscaldamento;
- 2 - il riscaldamento iniziale comincia ad una temperatura compresa tra 20 e 25°C e deve essere mantenuta così per 3 giorni;
- 3 - successivamente occorre impostare la temperatura massima di progetto che deve essere mantenuta per almeno altri 4 giorni;
- 4 - spegnere il riscaldamento per 3 gg;
- 5 - riaccendere il riscaldamento e portarlo al 50% del regime di lavoro con incrementi di 5°C al giorno;
- 6 - posare la pavimentazione.

PROGETTO

■ MASSETTO

Massetto in malta cementizia, spessore minimo in funzione del sistema radiante scelto, realizzato su pannelli radianti per riscaldamento a pavimento con legante a rapida idratazione e presa normale tipo Sika® Screed Binder di Sika® e da inerti silicei di granulometria continua da 0 a 8 mm, armato con fibre sintetiche e/o rete metallica. Il massetto dovrà avere una resistenza dopo 28 gg di 25 N/m e consentire l'inizio della procedura di posa dopo 3 giorni dal getto.

Armatura del massetto realizzata con fibre sintetiche e/o rete metallica zincata, maglia 5x5 cm Ø 2 mm posta a 1/3 dello spessore del massetto.

Dosaggio per 1 m³ di inerte da 0 a 8 mm: 250 kg Sika® Screed Binder; 150 l acqua, 1 kg fibre sintetiche.

■ PAVIMENTAZIONE

Pavimentazione e zoccolino in piastrelle ceramiche, fino a un formato massimo di 3600 c, posato su massetto in Sika® Screed Binder con colla cementizia tipo SikaCeram®-255 StarFlex LD di Sika®, conforme alla norma europea EN 12004 C2TE, S1, oppure SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex conforme alla norma europea EN 12004 C2, S2.

Fuga di 4-5 mm sigillata con stucco cementizio a basso modulo tipo SikaCeram® CleanGrout di Sika® conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA oppure con stucco epossidico a due componenti tipo SikaCeram® EpoxyGrout di Sika® conforme alla normativa europea EN 13888 RG .

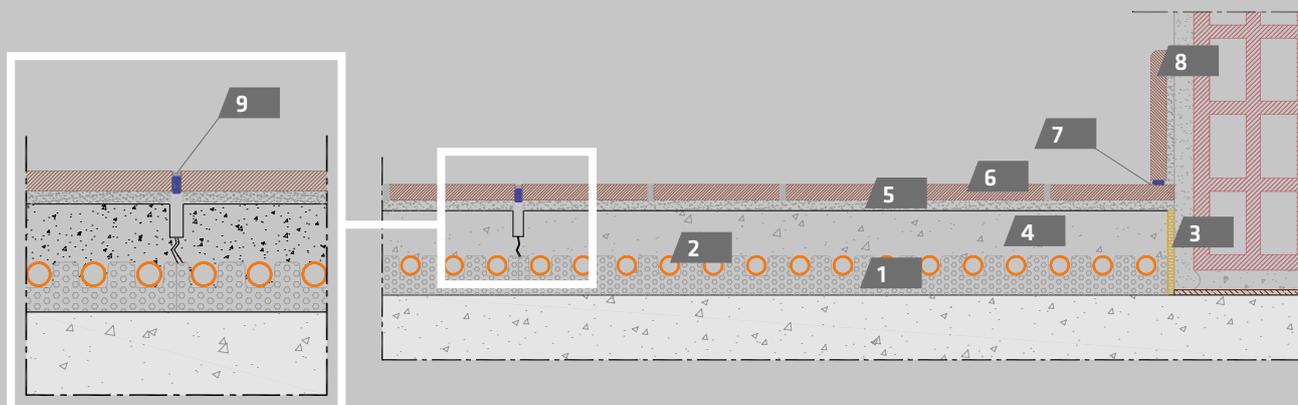
Giunti sigillati con Sikaflex®-11 FC+ di Sika® previo posizionamento di cordone sintetico.

Per una corretta procedura è consigliabile che la sigillatura con Sikaflex®-11 FC+ venga fatta prima della stuccatura con prodotti cementizi.

Consumo colla: 5/7 kg/m².

Consumo stucco: 0,35 kg/m² (formato 30x30 cm fuga 4 mm).

APPLICAZIONI SPECIALI PAVIMENTI RISCALDANTI



1
Strato coibente

2
Serpentine

3
Materiale comprimibile

4
Sika® Screed Binder con fibre sintetiche

5
SikaCeram®-255 StarFlex LD

6
Piastrella

7
Sikaflex®-11 FC+

8
Zoccolino

9
Sikaflex®-11 FC+ e cordone

MASSETTO



Sika® Screed Binder

Legante da usare al posto del cemento per realizzare il massetto. Garantisce una resistenza a compressione > 25 MPa. È a ritiro compensato e si potrà avviare la procedura di posa a soli 3 gg dal getto. Può essere armato con fibre sintetiche e/o rete elettrosaldata per aumentarne ulteriormente la resistenza a compressione e flessione. Spessore consigliato min. 3 max. 6 cm.

COLLANTI E ADESIVI (alternativi tra loro)



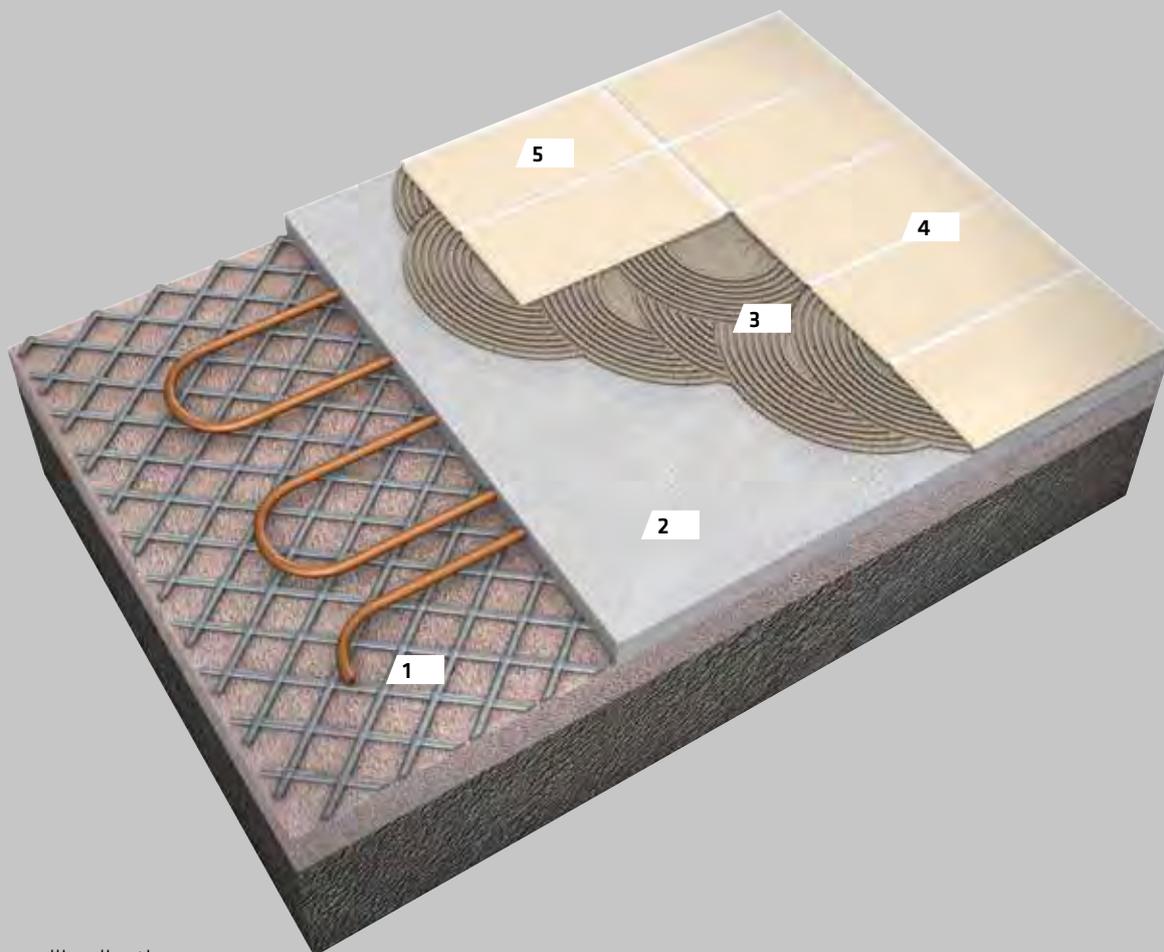
SikaCeram®-255 StarFlex LD

Collante a spessore monocomponente ad alta flessibilità, idoneo alla posa in esterno, a pavimento e rivestimento materiali inassorbenti come il grès porcellanato fino a 3600 cm². SikaCeram®-255 StarFlex LD è conforme alle norme europee EN 12004 C2TE, S1. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex

Collante bicomponente ad alta flessibilità idoneo in questo sistema, alla posa di formati fino a 10000 cm². SikaCeram®-100 Basic con SikaCeram® T-Latex è conforme alla norma europea EN 12004 C2, S2.



1
Pannelli radianti

2
Sika° Screed Binder con
fibre sintetiche

3
SikaCeram°-255 StarFlex LD

4
SikaCeram° CleanGrout

5
Piastrelle

RIEMPITIVI DI FUGA (alternativi tra loro)



SikaCeram° EpoxyGrout

SikaCeram° EpoxyGrout è un sigillante molto versatile, perfetto per sigillare fughe di pavimentazioni e rivestimenti realizzati con materiali diversi: mosaici di qualsiasi tipo, grès porcellanato e klinker. SikaCeram° EpoxyGrout è adatto ad ambienti quali SPA, centri benessere, vasche termali, piscine e bagni.

Conforme alla EN 13888 cat. RG.



SikaCeram° CleanGrout

Rivoluzionario sigillante cementizio per l'edilizia. Questo stucco, di nuova concezione, si distingue per la straordinaria finitura vellutata, per l'eccezionale brillantezza e per l'alto potere idrorepellente.

Le sue straordinarie caratteristiche lo rendono idoneo per tutti i tipi di ceramiche, ideale, inoltre, per marmi e massetti riscaldanti.

SikaCeram° CleanGrout è conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.

SIGILLANTE



Sikaflex°-11 FC+

Sigillante siliconico elastomerico per riempimento dei giunti di dilatazione. Il prodotto associato è il cordone da posizionare sul fondo del giunto prima di Sikaflex°-11 FC+.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika° è consultabile in appendice di copertina.



APPLICAZIONI SPECIALI

POSA DI MARMI, GRANITI E PIETRE NATURALI

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Macchiature sulla superficie della pietra
- Marmi che tendono ad imbarcarsi
- Sottofondi con resistenza alla compressione insufficienti
- Umidità residua del massetto elevata

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Utilizzare prodotti a rapida idratazione ed indurimento
- Utilizzare materiali che garantiscono elevate prestazioni
- I massetti devono garantire rapido asciugamento ed elevate prestazioni meccaniche

PROGETTO

■ MASSETTO

Massetto in malta cementizia spessore minimo 4 cm realizzato con legante a rapida idratazione e presa normale tipo Sika® Screed Binder di Sika® e da inerti silicei di granulometria continua da 0 a 8 mm, armato con fibre sintetiche e/o rete metallica.

Il massetto dovrà avere una resistenza dopo 28 gg di 25 N/m e consentire la posa di marmi e pietre naturali dopo 24-48 ore dal getto.

Armatura del massetto realizzata con fibre sintetiche e/o rete metallica zincata, maglia 5x5 cm Ø 2 mm posta a 1/3 dello spessore del massetto.

Dosaggio per 1 m³ di inerte da 0 a 8 mm:

250 kg Sika® Screed Binder;

150 l acqua.

■ PAVIMENTAZIONE

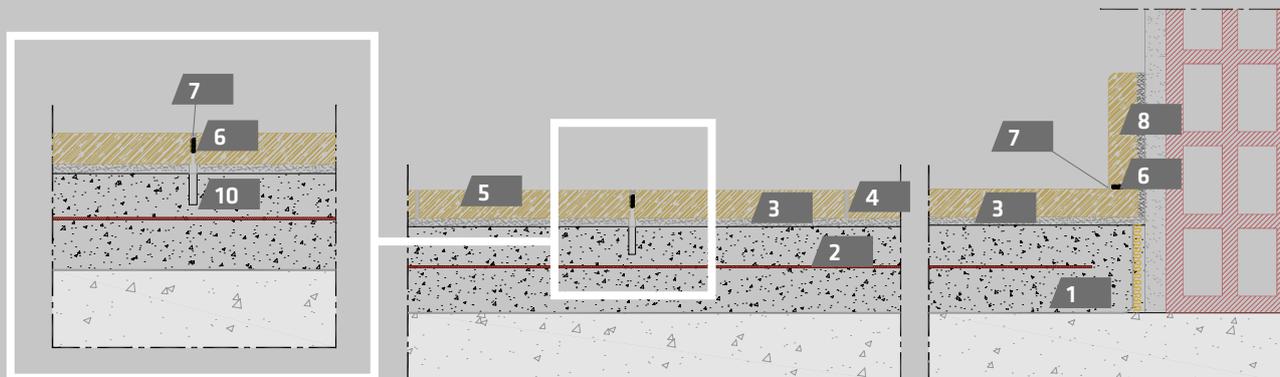
Pavimentazione e zoccolino in lastre di marmo o pietra naturale, posato su massetto in Sika® Screed Binder con adesivo cementizio rapido alleggerito multiconsistenza ad alta flessibilità idoneo alla posa di marmi e pietre naturali tipo SikaCeram®-270 MultiFlow IT di Sika® conforme alla norma europea EN 12004 C2 FTE S1.

Fuga di 4-5 mm sigillata con stucco cementizio a basso modulo tipo SikaCeram® CleanGrout di Sika® conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.

Giunto di dilatazione ogni 25 m² sigillato con idoneo sigillante elastomerico.



APPLICAZIONI SPECIALI POSA DI MARMI, GRANITI E PIETRE NATURALI



1
Sika® Screed Binder

2
Rete metallica

3
SikaCeram®-270 MultiFlow IT

4
SikaCeram® CleanGrout

5
Materiale lapideo

6
Cordone

7
Sigillante elastomerico

8
Battiscopa lapideo

9
Incisione massetto

MASSETTO



Sika® Screed Binder

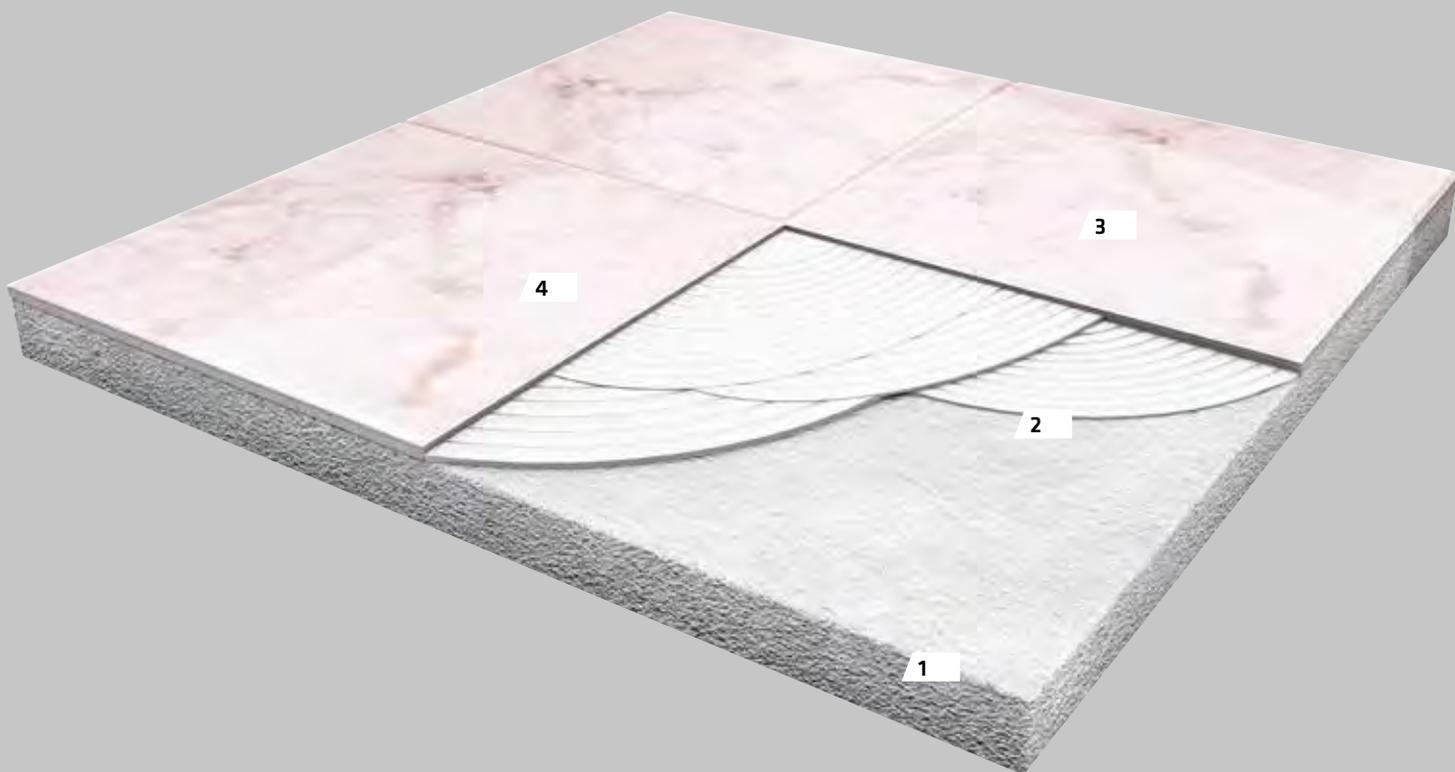
Legante da utilizzare al posto del cemento per realizzare il massetto. Garantisce un rapido indurimento con ritiri ridottissimi per la posa di marmi e pietre naturali dopo 24/48 ore dal getto. Garantisce una resistenza alla compressione > 25 MPa. Spessore consigliato da 3 a 6 cm.

ADESIVO



SikaCeram®-270 MultiFlow IT

Adesivo cementizio alleggerito, a rapido indurimento, multi consistenza per posa anche in singola spalmatura di grès porcellanato e pietre naturali di medio e grande formato. SikaCeram®-270 MultiFlow IT è conforme alla cat. C2 FTE S1 secondo la norma EN 12004.



1
Sika® Screed Binder

2
SikaCeram®-270 MultiFlow IT

3
SikaCeram® CleanGrout

4
Lastre

RIEMPITIVO DI FUGA



SikaCeram® CleanGrout

Rivoluzionario sigillante cementizio per l'edilizia. Questo stucco, di nuova concezione, si distingue per la straordinaria finitura vellutata, per l'eccezionale brillantezza e per l'alto potere idrorepellente.

SikaCeram® CleanGrout è conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA. È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika® è consultabile in appendice di copertina.

FOCUS TECNICI



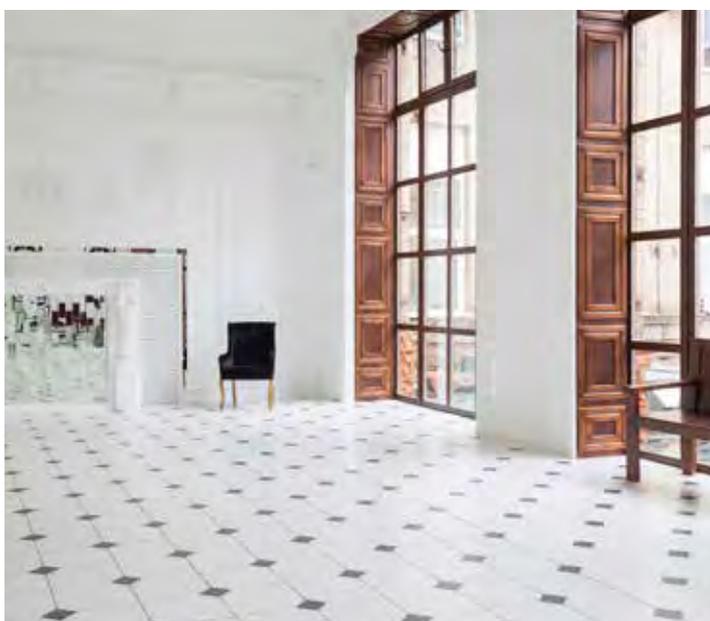
FOCUS TECNICI AUTOLIVELLANTI CEMENTIZI

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Bassa fluidità
- Limitata capacità autolivellante
- Elevato ritiro igrometrico e fessurazione
- Distacco dal supporto
- Forti dislivelli
- Forti sollecitazioni delle pavimentazioni

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Autolivellanti molto fluidi grazie ad additivi super-fluidificanti di nuova generazione
- Prodotti che richiedono, durante la miscelazione, una bassa quantità d'acqua
- Riduzione drastica del ritiro igrometrico e conseguente fessurazione
- Prodotti ad elevate prestazioni meccaniche
- Elevati spessori di applicazione



FOCUS TECNICI AUTOLIVELLANTI CEMENTIZI

AUTOLIVELLANTI (alternativi tra loro)



Sikafloor®-100 Level

Autolivellante cementizio per interni in ambito residenziale, spessore di applicazione da 2 a 10 mm.

Sikafloor®-100 Level è marcato CE secondo la norma EN 13813 in classe C25 F6.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



Sikafloor®-200 Level

Autolivellante cementizio ad elevata fluidità per interni ed esterni, spessore da 3 a 40 mm.

Sikafloor®-200 Level è marcato CE secondo la norma EN 13813 in classe C25 F6.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



Sikafloor®-300 Level

Autolivellante cementizio ad elevata fluidità per interni, idoneo anche per ambienti pubblici ad elevato traffico pedonale, spessori da 1 a 10 mm.

Sikafloor®-300 Level è marcato CE secondo la norma EN 13813 in classe C30 F7.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



Sikafloor®-300 RapidLevel

Autolivellante cementizio fibrato per interni, particolarmente indicato per supporti difficili, spessore da 3 a 30 mm.

Sikafloor®-300 RapidLevel è marcato CE secondo la norma EN 13813 in classe C50 F10.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



Sikafloor®-400 Level

Autolivellante cementizio ad elevata resistenza per interni, idoneo anche per ambienti pubblici ad elevato traffico pedonale, spessori da 1 a 10 mm.

Sikafloor®-400 Level è marcato CE secondo la norma EN 13813 in classe C35 F7.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINS.



RIEPILOGO

Prodotti	Uso	Classe	Spessore (mm)
Sikafloor®-100 Level	interno	C25 F6	2-10
Sikafloor®-200 Level	interno/esterno	C25 F6	3-40
Sikafloor®-300 Level	interno	C30 F7	1-10
Sikafloor®-400 Level	interno	C35 F7	1-10
Sikafloor®-300 RapidLevel	interno	C50 F10	1-10

PREPARAZIONE SUPPORTO

SUPPORTI CONSENTITI	MASSETTO IN CEMENTO ASSORBENTE MOLTO ASSORBENTE	PANNELLI IN LEGNO *	CALCESTRUZZO ELICOTTERATO	MASSETTI IN ANIDRIDE	VECCHI PAVIMENTI IN CERAMICA O MARMO	MASSETTI RISCALDANTI AD ACQUA O ELETTRICI **
TRATTAMENTO PRELIMINARE						
Sikafloor®-03 Primer	X			X		X
Sikafloor®-02 Primer		X	X		X	
* Supporto idoneo solo per Sikafloor®-300 Level e Sikafloor®-400 Level, effettuare prima una levigatura.						
** In caso di massetto riscaldante elettrico utilizzare Sikafloor®-300 Level o Sikafloor®-400 Level.						
NOTA: attenersi in ogni caso alla più recente scheda tecnica.						



FOCUS TECNICI

STUCCATURA CEMENTIZIA DELLE FUGHE

CONOSCIAMO I PROBLEMI

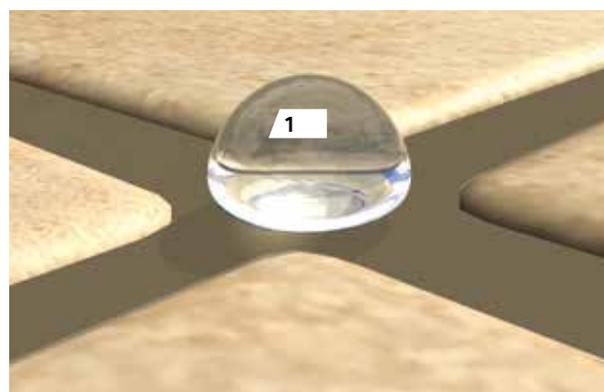
- Accostamenti cromatici con le piastrelle
- Stucchi troppo rigidi
- Variazione di tonalità di colore ed efflorescenze
- Fughe troppo sporchevoli nella gestione quotidiana
- Formazione di muffe
- Fessurazioni
- Collanti troppo assorbenti
- Sottofondi troppo umidi

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Vasta gamma di colori
- Stucchi flessibili a basso modulo
- Dispersione dei pigmenti secondo i più moderni criteri produttivi
- Idrorepellenza e basso coefficiente d'assorbimento d'acqua
- Sottofondi ad asciugamento rapido
- Collanti e stucchi con basso valore di imbibizione

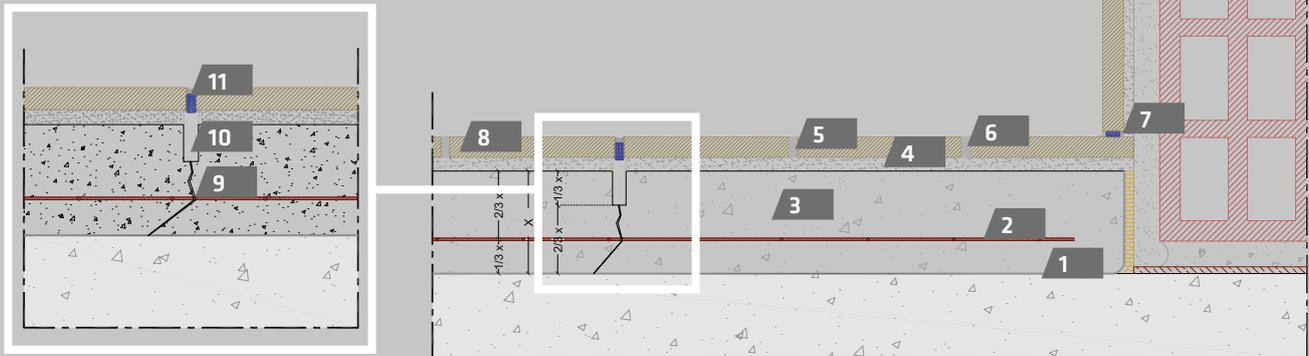
SIKA® TECHNOLOGY

- Microshield System
I prodotti contrassegnati da questo marchio contengono un sistema attivo che contribuisce a prevenire la crescita di batteri, funghi e muffe, creando una fuga igienica con un elevato effetto barriera.
- Water Repellent System
Grazie alla loro speciale composizione, gli stucchi dotati di questa tecnologia sono idrorepellenti, vale a dire che non assorbono l'acqua.
- Color Save System
Questa speciale tecnologia sviluppata dai laboratori Sika® migliora la stabilità cromatica. Tonalità vivaci oppure tenui si mantengono inalterate nel tempo.



1
effetto idrorepellenza

FOCUS TECNICI STUCCATURA CEMENTIZIA DELLE FUGHE



1
Barriera al vapore

2
Rete elettrosaldata maglia
5x5 cm Ø 2 mm

3
Sika® Screed Binder

4
SikaCeram®-255 Easy S1

5
SikaCeram® LargeGrout
(da 4 a 20 mm)

6
SikaCeram® CleanGrout
(da 1 a 8 mm) oppure
SikaCeram® SmallGrout
(da 0 a 4 mm)

7
Sikaflex®-11 FC+

8
Piastrella

9
Fessurazione

10
Incisione massetto

11
Sikaflex®-11 FC+ e cordone

RIEMPITIVI DI FUGA (alternativi tra loro)



SikaCeram® SmallGrout

Indispensabile per fughe molto strette, la sua capacità di ritenzione d'acqua gli permette di sigillare correttamente fughe molto strette anche con materiali molto porosi come la bicottura.

Conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.



SikaCeram® CleanGrout

Prodotto in una vasta gamma di colori è il rivoluzionario sigillante cementizio per l'edilizia. Questo stucco, di nuova concezione, si distingue per la straordinaria finitura vellutata, per l'eccezionale brillantezza e per l'alto potere idrorepellente.

Conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.

È un prodotto LOW-VOC testato da EUROFINIS.



SikaCeram®

Grazie all'eccezionale lavorabilità e resistenza a compressione è lo stucco ideale per le pavimentazioni delle grandi superfici industriali. Ideale anche su cotto e materiali a superficie strutturata.

Conforme alla norma europea EN 13888 CG2 WA.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika® è consultabile in appendice di copertina.



LATTICE (prodotto consigliato)



SikaCeram® LatexGrout

Lattice consigliato per conferire agli stucchi cementizi Sika® maggior resistenza all'abrasione, maggiore elasticità e una maggior resistenza alla macchiatura.



APPLICAZIONI SPECIALI

STUCCATURA EPOSSIDICA DELLE FUGHE

CONOSCIAMO I PROBLEMI

- Accostamenti cromatici con le piastrelle
- Variazione di tonalità di colore ed efflorescenze
- Fughe troppo sporchevoli nella gestione quotidiana
- Formazione di muffe
- Fessurazioni

E LI POSSIAMO RISOLVERE

- Vasta gamma di colori
- Stucchi ad alta resistenza
- Totale inassorbenza
- Resistenza alle aggressioni chimiche
- Colori brillanti e stabili nel tempo
- Adesione su supporti difficili

SIKACERAM® EPOXYGROUT*

Per fughe da 2 a 20 mm SikaCeram® EpoxyGrout è lo stucco epossidico ad elevata resistenza chimica, ideale per SPA, beauty-farm e centri estetici, ma è utilizzabile anche in piscine, bagni privati, piani cucina e in generale in tutti gli spazi dove è richiesta massima igiene. L'ampia gamma di colori, particolarmente lucidi e brillanti, valorizza pavimenti e rivestimenti armonizzando tutto l'ambiente. SikaCeram® EpoxyGrout è conforme alla EN 13888 cat. RG.

La GAMMA COLORI completa degli stucchi Sika® è consultabile in appendice di copertina.



* SikaCeram® EpoxyGrout può essere utilizzato anche come collante cat. R2 T secondo EN 12004.

FOCUS TECNICI STUCCATURA EPOSSIDICA DELLE FUGHE

SEQUENZA DI APPLICAZIONE



1
Versare interamente il catalizzatore (componente B) nella pasta (componente A).



2
Mescolare i due componenti con una spatola.



3
Mescolare i due componenti con un trapano a bassa velocità.



4
Stendere lo stucco epossidico con un frattazzo di gomma.



5
Bagnare con abbondante acqua pulita la superficie stuccata ancora fresca.



6
Frattazzare la superficie con feltro morbido bagnato, avendo cura di pulirlo frequentemente in abbondante acqua.



7
Pulire la superficie ancora fresca con spandiboiacca.



8
Completare la pulizia con spugna morbida umida, avendo cura di pulirla frequentemente in abbondante acqua.



PULITORE (prodotto consigliato)



SikaCeram® EpoxyRemover

Pulitore. Ideale per rimuovere residui di stucchi epossidici da ceramica e grès porcellanato. Esalta e dona più brillantezza alla stuccatura realizzata con SikaCeram® EpoxyGrout.

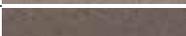
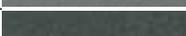
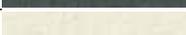
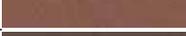
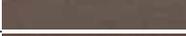


Pulizia finale con SikaCeram® EpoxyRemover.

GAMMA COLORI

GAMMACOLORI STUCCHI CEMENTIZI

SikaCeram® CleanGrout

00 Bianco	
29 Grigio chiaro	
31 Silver	
01 Manhattan	
02 Ghiaccio	
32 Grigio	
03 Cenere	
04 Antracite	
33 Grafite	
30 Nero assoluto	
24 Pergamon	
06 Jasmine	
07 Anemone	
08 Beige	
34 Pino	
16 Caramel	
35 Legno d'acero	
36 Tortora	
37 Sabbia chiara	
09 Sabbia	
38 Cedro	
39 Legno di faggio	
40 Noce	
41 Legno di quercia	
10 Marrone	
11 Cotto	
14 Amaranto	
15 Rubino	
12 Moro	
42 Mogano	

SikaCeram® LargeGrout

01 Manhattan	
03 Cenere	

SikaCeram® SmallGrout

00 Bianco	
-----------	---

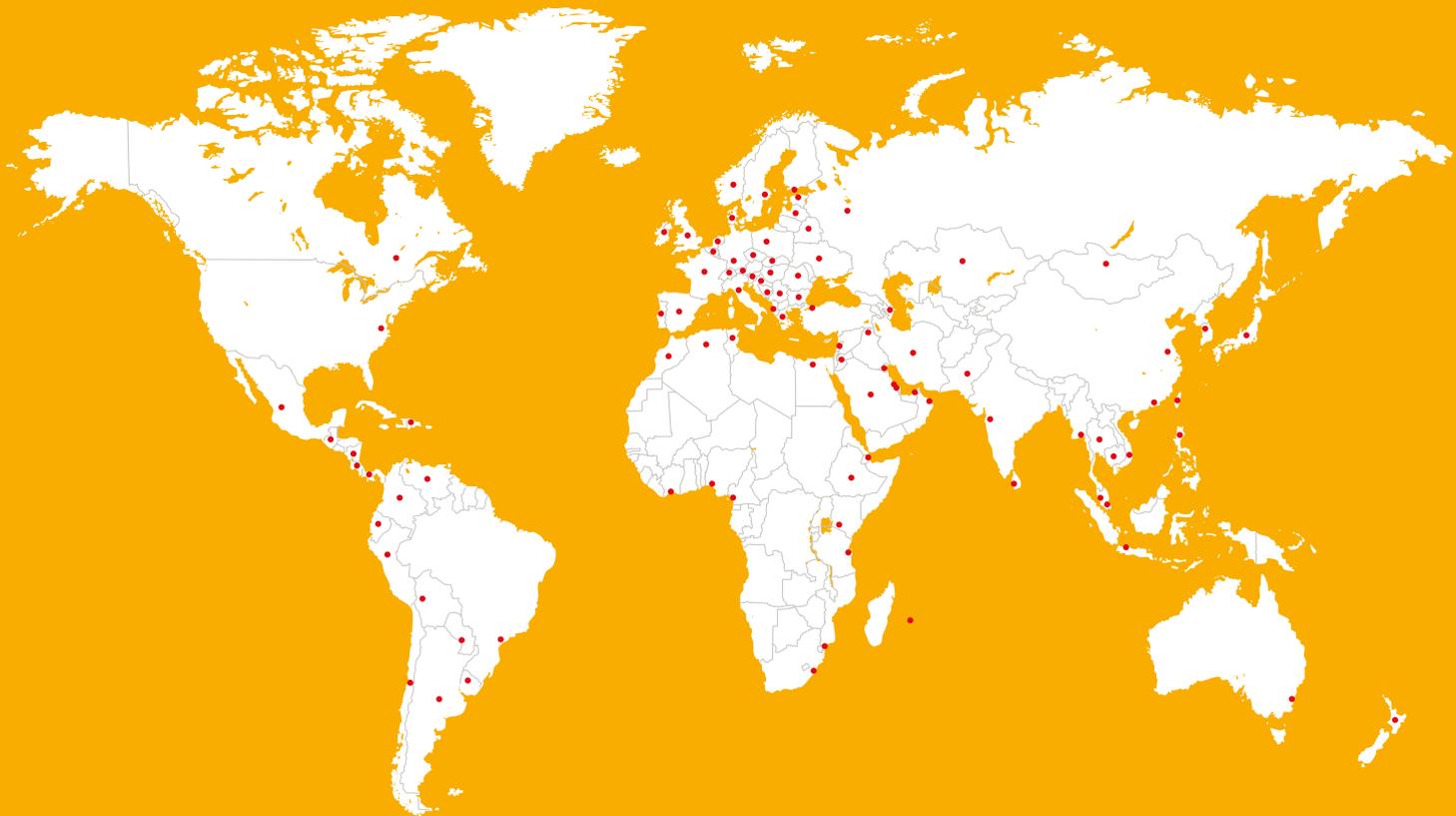
GAMMACOLORI STUCCHI EPOSSIDICI

SikaCeram® EpoxyGrout

100 Neve	
103 Avorio	
120 Agata	
121 Pietra di luna	
122 Petra	
123 Notte	

I colori presenti in questa pagina sono indicativi e possono variare per motivi di stampa. Prodotti diversi con lo stesso codice colore possono comunque presentare leggere differenze di tonalità a causa della diversa natura dei componenti.

SIKA - PARTNER GLOBALE E LOCALE



Per maggiori informazioni su Sika Italia



CHI SIAMO

Sika è un'azienda attiva in tutto il mondo nella chimica integrata applicata all'edilizia e all'industria, leader nei processi di produzione di materiali per sigillatura, incollaggio, isolamento, impermeabilizzazione, rinforzo e protezione di strutture.

Sika produce additivi per calcestruzzo di elevata qualità, malte speciali, sigillanti e adesivi, prodotti per l'isolamento, l'insonorizzazione e il rinforzo strutturale, pavimentazioni industriali e prodotti impermeabilizzanti.

La presenza locale in tutto il mondo, con filiali in 101 Paesi ed oltre 18.000 collaboratori, assicura il contatto diretto con Sika dei nostri Clienti.



Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Italia

Contatti

Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 02 54778 119
www.sika.it

BUILDING TRUST

