



NUOVI Sikafloor® Levels IN AMBITO RESIDENZIALE E NON RESIDENZIALE

LA GIUSTA SOLUZIONE SIKA PER OGNI PROGETTO

COSTRUIRE FIDUCIA



UN PORTFOLIO COMPLETO: PRIMER E AUTOLIVELLANTI CEMENTIZI

Una superficie perfettamente liscia e regolare del sottofondo gioca un ruolo importante sul risultato finale del pavimento.

Non importa che tipo di pavimento sarà installato sul sottofondo, Sika fornisce un autolivellante cementizio dalle prestazioni eccezionali per ogni tipo di progetto: dalle case agli uffici, dalle scuole alle strutture sanitarie.



Progetto eseguito con resine Sikafloor®
compatibili con autolivellanti Sikafloor® Level



PERCHÈ DOVRESTI SCEGLIERE I PRODOTTI Sikafloor® Level?

- Ideali per qualsiasi supporto
- Facile applicazione e miscelazione
- Certificati EC1 PLUS R
- Eccezionale fluidità
- Superfici lisce anche a basso spessore
- Basse tensioni da ritiro in fase di stagionatura
- Elevata adesione e durezza

UNA SOLUZIONE PER OGNI PROGETTO

Scuole, ospedali, uffici, negozi, case e parcheggi altamente trafficati richiedono differenti tipologie di prodotti e soluzioni. Per questo motivo Sika ha sviluppato un ampio portfolio di autolivellanti cementizi e primer.

Qualunque sia il materiale di fondo, la finitura o il posto in cui state lavorando, potete fidarvi della soluzione offerta da Sika. Grazie ad un eccezionale supporto tecnico, Sika rende il vostro lavoro più semplice.

Sikafloor®-100 Level



- Spessore da 2 a 10 mm
- Classificazione C25-F6
- Economico
- Per uso interno
- Idoneo per applicazioni su calcestruzzo, massetto, massetto rapido, massetti in solfato di calcio e massetti riscaldati
- Idoneo sotto ceramiche, rivestimenti tessili o elastici come linoleum o PVC
- Pompabile

Sikafloor®-200 Level



- Spessore da 3 a 40 mm (se aggregato, fino a 60 mm)
- Classificazione C25-F6
- Per uso interno ed esterno
- Idoneo per applicazioni su calcestruzzo, massetto, massetto rapido, massetti in solfato di calcio e magnesio, massetti già rivestiti di piastrelle o pietre naturali
- Sovrapposizione di ceramiche dopo ca. 4 ore
- Idoneo sotto ceramiche, resine Sikafloor®, rivestimenti tessili ed elastici e parquet
- Pompabile



Sikafloor®-300 Level



- Spessore da 1 a 10 mm (se aggregato, fino a 20 mm)
- Classificazione C30-F7
- Per uso interno
- Sovrapplicazione di ceramiche dopo ca. 3 ore
- Idoneo per applicazioni su calcestruzzo, massetto, massetto rapido, massetti in solfato di calcio e magnesio, massetti già rivestiti di piastrelle o pietre naturali e legno OSB
- Idoneo sotto ceramiche, resine Sikafloor®, rivestimenti tessili ed elastici e parquet
- Pompabile

Sikafloor®-300 Rapid Level



- Spessore da 1 a 10 mm (se aggregato fino a 25 mm)
- Classificazione C50-F10
- Per uso interno
- Sovrapplicazione dopo ca. 1,5 ore
- Idoneo per applicazioni su calcestruzzo, massetto, massetto rapido, massetti in solfato di calcio e magnesio, massetti già rivestiti di piastrelle o pietre naturali e legno OSB
- Idoneo sotto ceramiche, resine Sikafloor®, rivestimenti tessili ed elastici e parquet
- Pompabile

Sikafloor®-400 Level



- Spessore da 1 a 10 mm (se aggregato, fino a 25 mm)
- Classificazione C35-F7
- Per uso interno
- Non produce polvere durante la miscelazione
- Idoneo per applicazioni su calcestruzzo, massetto, massetto rapido, massetti in solfato di calcio e magnesio, massetti già rivestiti di piastrelle o pietre naturali e legno OSB
- Idoneo sotto ceramiche, resine Sikafloor®, rivestimenti tessili ed elastici e parquet
- Pompabile



PRODOTTI CEMENTIZI

Sikafloor® Level

Per offrirti la soluzione più appropriata, anche in termini di costi, al tuo progetto, Sika ha testato a fondo i vari cambiamenti dei sistemi cementizi e delle resine di finitura.

PRODOTTI CEMENTIZI SIKA

Gerarchia di prodotto	Prodotto	Spessore (mm)	Potlife a 20°C (min)	Pedonabilità (h)	Tempo di ricoprimento (h) T: Piastrelle P: Parquet R: Pavimento in resina	Consumo Kg/m ² /mm	EN 13813 cementizi; C: resistenza a compressione [N/mm ²] F: resistenza a flessione [N/mm ²]	EC1 A: Emissioni E 1 Plus B: Esente da caseina e formaldeide	Riduzione della polvere		Applicazione	Coperto con	
Autovelanti	Residenziale												
	Sikafloor®-100 Level	2 - 10	~ 30	~ 3	~ 24	1.5	CT-C25-F6	A: Si	No	6	Interno	Ceramica e materiale resiliente	
								B: Si					
	Residenziale e commerciale												
	Sikafloor®-200 Level	3 - 40 (60)	~ 40	~ 4	~ 4 - 72	1.8	CT-C25-F6	A: Si	No	6	Interno ed esterno	Moquet, rivestimenti resilienti, parquet, pietre naturali e sistemi resinosi come Sika Comfortfloor®, sistemi epossidici decorativi, Sikafloor®-2540 W e Sikafloor®-264	
								B: Si					
	Sikafloor®-300 Level	1 - 10 (20)	~ 30	~ 3	~ 3 - 48	1.5	CT-C30-F7	A: Si	No	6	Interno		
								B: Si					
	Sikafloor®-300 Rapid Level	1 - 10 (25)	~ 25	~ 1.5	~ 1.5 - 3	1.5	CT-C50-F10	A: Si	No	6	Interno		
								B: Si					
Sikafloor®-400 Level	1 - 10 (25)	~ 30	~ 3	~ 24 - 5 gg	1.5	CT-C35-F7	A: Si	Si	6	Interno			
							B: Si						
Massetti	Sika® Screed-1	40 - 60	~ 45	~ 12	~ 24 - 7 gg	1.6 - 1.8	CT-C25-F5	No	No	12	Interno ed esterno		Ceramica, parquet, materiale resiliente e pietre naturali
Leganti per massetti	Sika® Screed Binder	40 - 60	~ 60	~ 12	~ 48 - 7 gg	0.2 - 0.25	NA	No	No	12	Interno ed esterno	Ceramica, parquet, materiale resiliente e pietre naturali	
													Sika® Screed Rapid
Spolveri	Sikafloor®-1 MetalTop	2,5 - 3	NA	8 - 18	NA	~ 5 - 7	EN 13813-CT-C70-F7-AR0,5	No	No	12	Interno	NA	
	Sikafloor®-2 SynTop	2,5 - 3	NA	8 - 18	NA	~ 3 - 5	EN 13813-CT-C70-F7-AR0,5	No	No	12	Interno		
	Dursiquar N	2,5 - 3	NA	8 - 18	NA	2 - 6	NA	No	No	12	Interno ed esterno		

Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti per l'applicazione e la miscelazione.



PRIMER Sikafloor® PER AUTOLIVELLANTI CEMENTIZI

PERCHÈ UTILIZZARE I PRIMER Sikafloor®?

I primer Sikafloor® possono essere usati su vari tipi di supporto prima dell'applicazione degli autolivellanti cementizi Sikafloor® Level. Questi primer riducono l'assorbimento del supporto e aumentano l'adesione tra Sikafloor® Level e il supporto. In alcuni casi possono essere usati come protezione dell'umidità proveniente dal supporto.

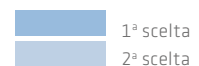
Tutti i primer Sikafloor® sono caratterizzati da basse emissioni e sono classificati secondo GEV-Emicode EC-1 plus.



CAMPI DI APPLICAZIONE DEI PRIMER Sikafloor®:

Uso		Primer		
		Sikafloor®-01 Primer	Sikafloor®-02 Primer	Sikafloor®-03 Primer
		Interno	Interno	Interno/Esterno
Supporti	Calcestruzzo	Diluito 1:3		
	Massetto	Diluito 1:3		
	Massetto rapido	Diluito 1:3		
	Solfato di Calcio	Diluito 1:1		
	Massetto in asfalto colato (IC10, IC15)			
	Massetti in magnesite			
	Piastrelle			
	Vecchi adesivi impermeabilizzanti			
	Pietre naturali			
	Pannelli OSB / Truciolati			

Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti per l'applicazione e la miscelazione.



Gerarchia di prodotto	Prodotto	Base chimica	Confezioni	Tempo di attesa	Consumo	EN 13813 cementizi; C: resistenza a compressione [N/mm ²] F: resistenza a flessione [N/mm ²]	EC1 A: Emissioni E 1 Plus B: Esente da caseina e formaldeide	Conservazione (mesi)	Applicazione
Primer									
	Sikafloor®-01 Primer	Resina acrilica in dispersione	10 kg	10 min - 24 h	~70 g/m ²	NA	A+ (EC1 Plus)	12 mesi	Interno
	Sikafloor®-02 Primer	Resina acrilica in dispersione	12 kg	~1,5 - 4 h	~125 g/m ²	NA	A+ (EC1 Plus)	12 mesi	Interno
	Sikafloor®-03 Primer	Resina acrilica in dispersione	10 kg	~10 - 60 min	150 g/m ²	NA	A+ (EC1 Plus)	12 mesi	Interno ed esterno
Protettivi superficiali									
	Sikafloor® CureHard-24	Silicato di sodio	15 l 200 l	NA	0,15 - 0,25 l/m ² /strato	EN 1054-2 Principio 1 - Metodo 1.2 EN 1504-9 Principio 5 - Metodo 5.2	NA	24 mesi	Interno ed esterno
	Sikafloor® Proseal W	Acrilico	25 l 200 l	NA	0,1 - 0,2 l/m ² /strato	NA	NA	12 mesi	Interno ed esterno

CARATTERISTICHE DEI PRIMER Sikafloor®

Sikafloor®-01 Primer



- Riduce l'assorbimento
- Pronto all'uso
- Si può diluire
- Per uso interno
- Basso consumo
- Idoneo per pavimenti con riscaldamento a pavimento
- Pronto all'uso

Sikafloor®-02 Primer



- Basso odore
- Facile da applicare
- Basso consumo
- Basso tempo di attesa

Sikafloor®-03 Primer



- Pronto all'uso
- Buona penetrazione nel supporto
- Facile da applicare
- Basso tempo di attesa
- Per uso interno ed esterno

AUTOLIVELLANTE

Sikafloor®-430 DecoCem

Tra i livellanti Sika è presente anche Sikafloor®-430 DecoCem, autolivellante monocomponente cementizio ad alto effetto decorativo.

Questo prodotto permette di eseguire spessori fino a 3 cm e di realizzare pavimentazioni decorative su pavimenti nuovi e/o esistenti in ambienti ad alto traffico pedonale (uffici, negozi, centri commerciali, ristoranti, aree espositive, ecc.), senza il bisogno di essere ricoperto da pavimenti resilienti o piastrelle.

Sikafloor®-430 DecoCem



- Alte resistenze meccaniche
- Buona resistenza all'abrasione
- Autolivellante
- Monocomponente
- Idoneo su sottofondi in calcestruzzo e in piastrelle
- Applicazione sia a mano che a macchina
- Ottima finitura estetica
- Levigabile se miscelato con inerti
- Fibrorinforzato
- In classe C30-F5-AR0,5 secondo EN 13813





IL SUPPORTO PER GLI AUTOLIVELLANTI CEMENTIZI

Le condizioni necessarie per un autolivellante di successo

PER REALIZZARE UN'APPLICAZIONE OTTIMALE DEGLI AUTOLIVELLANTI,

la superficie del substrato deve essere esaminata. Il controllo approfondito e la valutazione sono essenziali per determinare se le condizioni del piano di posa potranno garantire nel tempo un legame di adesione ottimale tra l'autolivellante cementizio e il substrato.

ASSICURATI CHE IL SUPPORTO SIA STABILE E RESISTENTE

Ricorda che un pavimento livellato non potrà mai essere più resistente del suo supporto. Il supporto deve avere una resistenza a compressione di almeno 1 MPa. Se non sei sicuro della qualità della superficie, effettua una prova di trazione. Inoltre il supporto dovrà essere dimensionalmente stabile e asciutto per tutta la sua vita.

È necessario rimuovere dal substrato, mediante preparazioni meccaniche di levigatura, sabbiatura, pallinatura o fresatura, tutte le zone deboli. Le zone friabili del supporto devono essere rimosse meccanicamente e ripristinate con una malta cementizia della gamma Sika MonoTop®. Infine anche i vecchi autolivellanti cementizi devono essere rimossi.

IDONEO TRATTAMENTO DELLE FESSURE E DEI GIUNTI

Tutti i difetti superficiali devono essere trattati correttamente prima o durante l'applicazione del primer, per evitare la formazione di bolle d'aria o di crepe. Tutti i giunti di movimento devono essere riportati sulla superficie del rivestimento.

CONTROLLA QUESTI PARAMETRI PRIMA DELLA POSA DELL'AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO

Per permettere la posa degli autolivellanti cementizi, il massetto in cemento deve avere un'umidità residua ≤ 2.0 CM% (massetti riscaldati ≤ 1.8 CM%); i massetti a base di solfato di calcio ≤ 0.5 CM% (massetti riscaldati ≤ 0.3 CM%).



IL TRATTAMENTO DEL SUPPORTO CON LA PRESENZA DI ADESIVI

Gli strati degli adesivi solubili in acqua (per esempio adesivi a base solfito) devono essere rimossi meccanicamente. L'adesivo rimanente deve essere primerizzato con Sikafloor®-155 WN/Sikafloor®-156/Sikafloor®-160/Sikafloor®-161 spolverati a rifiuto con sabbia di quarzo. Se lo spolvero non viene eseguito è necessario applicare Sikafloor®-02 Primer prima dell'autolivellante cementizio.

Gli strati di adesivi resistenti all'acqua devono essere preparati meccanicamente fino alla quasi totale rimozione. Gli strati rimanenti dovranno essere primerizzati con Sikafloor®-02 Primer.

IL TRATTAMENTO DI SUPPORTI CERAMICI E A BASE LEGNO

I supporti come le piastrelle o il legno devono essere accuratamente puliti con metodi a secco (es. aspirapolvere o panno secco) e sabbiati. Evitare l'uso di agenti aggressivi che possono essere assorbiti dal sottofondo e avere un effetto negativo sull'adesione.



ESEMPI DI DIVERSI SOTTOFONDI



Cemento



Piastrelle



Adesivo

APPLICAZIONE DEI Sikafloor® Levels

PREPARAZIONE

Misurare l'area in m² da coprire. Determinare lo spessore e le prestazioni da raggiungere. Infine calcolare il materiale da applicare.

Attenzione: Il consumo riportato sulla scheda tecnica non tiene conto di eventuali sfridi e rugosità della superficie.

Verifica la disponibilità di acqua in cantiere (distanza e quantità) sia per l'applicazione a pompa che per quella manuale. L'acqua deve essere pulita e avere le caratteristiche dell'acqua potabile. È vietato usare acqua contaminata! Verificare infine la presenza e la distanza dall'attacco dell'energia elettrica sia per la posa a pompa che a macchina.

Conservare il materiale nella confezione originale, non aperto ed intatto, in luogo asciutto e a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Verificare l'accessibilità al cantiere per la consegna dei materiali.

Indossare adeguati indumenti di sicurezza durante l'applicazione, facendo riferimento alle schede di sicurezza dei prodotti. Utilizzare ginocchiere protettive. Durante l'applicazione garantire un'adeguata ventilazione.

PRIMERIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE

Applicare uniformemente sul supporto Sikafloor® Primer con attrezzature adeguate (come rullo a pelo corto). Evitare di applicare dosi eccessive al fine di non creare pozze o ristagni. Sikafloor®-01 Primer e Sikafloor®-03 Primer possono essere applicati anche a spruzzo.

MISCELAZIONE

Manuale: La quantità di acqua da aggiungere varia da prodotto a prodotto. Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica. Preparare la quantità necessaria di acqua in un contenitore pulito e iniziare a miscelarla con un miscelatore elettrico, aggiungendo il prodotto. Mescolare per circa 2 minuti e, dopo un breve tempo di maturazione, mescolare nuovamente. Non aggiungere mai acqua alla polvere e non inserirla durante le fasi, poiché potrebbe alterare le caratteristiche del prodotto.

Automatico: Utilizzare una pompa continua per massetto tradizionale o una pompa con doppio miscelatore. Periodicamente controllare il dosaggio dell'acqua per ottenere la portata richiesta. Misurare il diametro finale del flusso medio utilizzando l'apposito set secondo EN 12706 o ASTM C 230-90.



CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

I primer Sikafloor® e i livellanti Sikafloor® Level possono essere applicati a temperature del supporto comprese fra +5°C e +30°C. Si prega di fare riferimento alle schede tecniche per le esatte condizioni.

Non spegnere i dispositivi di ventilazione durante l'applicazione di Sikafloor® e per le successive 24 ore. Proteggere la superficie fresca dal sole e dall'esposizione diretta a fonti di calore.

Ad alte temperature ambientali, la velocità di indurimento aumenta riducendo il tempo di lavorazione o il tempo disponibile per coprire tutta la superficie.

A basse temperature ambientali, velocità di indurimento e tempo di lavorazione diminuiscono.

Ad alta umidità relativa, l'acqua di miscelazione non si perde per evaporazione, riducendo il rischio di crepe da ritiro.

A bassa umidità relativa, aumenta la perdita di acqua per evaporazione, che può provocare significanti crepe da ritiro.

APPLICAZIONE

Dopo la miscelazione, versare il composto autolivellante sulla superficie primerizzata e stendere il prodotto con una spatola dentata o regolata allo spessore richiesto.

Continuare a miscelare materiale per fornire continuamente la zona di applicazione, tenendo sempre il bordo umido dell'area precedentemente posata, che sarà necessario a ridurre la differenza tra le aree già applicate. L'estetica superficiale finale dipende dal tipo di strumento scelto per l'applicazione. L'uso del rullo frangibolle non è obbligatorio per tutti gli autolivellanti (si prega di fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto), ma è raccomandato per rimuovere i difetti delle spatolate.

Non ritardare ad usare il rullo frangibolle (non più di 5 minuti dall'applicazione) e non usarlo per troppo tempo, soprattutto ad alte temperature, poichè potrebbe lasciare segni causando irregolarità e difetti estetici.

I tempi di applicazione variano a seconda dello spessore da applicare e dal metodo di applicazione. Il tempo di vita utile è di circa 20-30 minuti a +23°C. Basse temperature rendono più lavorabile il prodotto. La vita utile varia da prodotto a prodotto, quindi si prega di consultare le schede tecniche dei prodotti.

Il prodotto verrà applicato rimanendo indietro rispetto al fronte di colatura, che deve essere mantenuto fresco colando il prodotto sopra quello precedentemente applicato, prima che inizi il processo di presa o faccia pellicola (diventando opaco) e indurisca. La larghezza del fronte di colatura verrà determinata dalle condizioni di applicazione.

Più alta sarà la temperatura ambientale e del supporto, più stretto dovrà essere il fronte di colatura.



1

- 1 Applicazione con spatola dentata.
- 2 Applicazione con spatola a spessore variabile.
- 3 Il prodotto è applicato in piedi a pompa mantenendo il bordo umido.

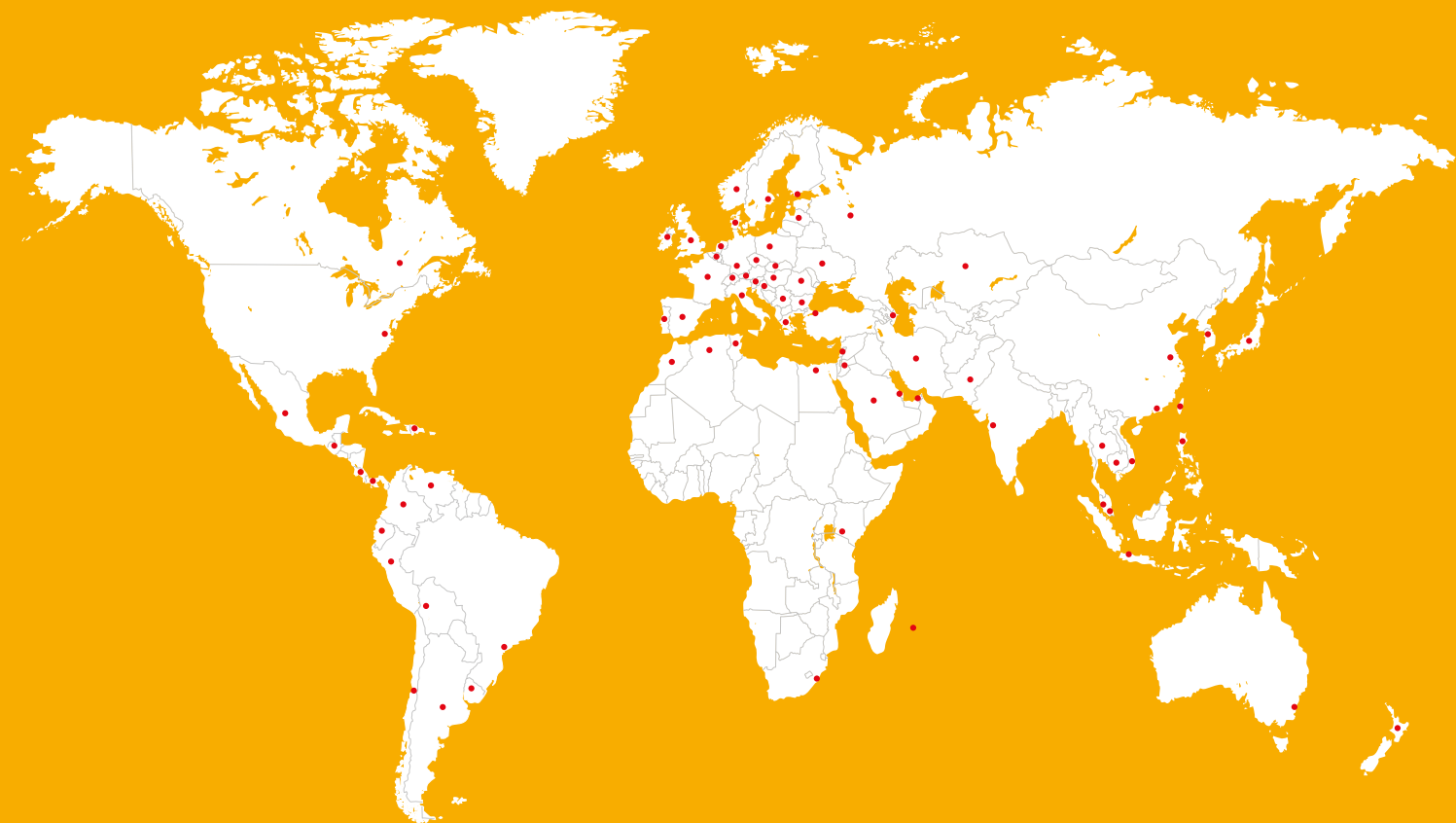


2



3

SIKA: LEADER MONDIALE DI PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



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 98 Paesi ed oltre 17.000 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

COSTRUIRE FIDUCIA

