

Sikafloor®-81 EpoCem®

Rivestimento colabile a base epossicementizia a 3 componenti, per pavimentazioni, da 1,5 a 3 mm

Indicazioni generali

Descrizione

Rivestimento colabile per pavimentazioni a tre componenti predosati, a base epossicementizia, per la realizzazione di strati di livellamento di 1,5-3 mm su supporti cementizi umidi, non stagionati o soggetti alla risalita di umidità capillare.

Campi di impiego

Specifico per supporti cementizi.

- Da utilizzarsi come Barriera Temporanea all'Umidità (TMB - Temporary Moisture Barrier) (min. 2 mm di spessore) prima della posa di rivestimenti epossidici, poliuretani o PMMA*, su supporti umidi o non stagionati, anche calcestruzzi appena gettati, per una soluzione durevole

Come rivestimento autolivellante:

- Strato di livellamento o di riparazione di pavimenti in calcestruzzo, in nuovi lavori o interventi di riparazione, anche in ambienti chimicamente aggressivi.
- Riparazione superficiale in basso spessore, anche su pavimenti umidi, senza particolari requisiti estetici.
- Riparazione e manutenzione di pavimenti in calcestruzzo monolitici o maturati a vapore.
- Strato di livellamento per successiva applicazione di rivestimenti epossidici o poliuretani, rivestimenti in fogli sintetici, moquette o parquet in legno.

Additivato con sabbia quarzifera, come malta da riparazioni.

- Per eseguire riparazioni prima della posa di successivi rivestimenti resinosi epossidici, poliuretani o PMMA.

- Idoneo per lavori di ripristino (Principio 3, Metodo 3.1 della norma EN 1504-9)
- Idoneo per la resistenza fisica (Principio 5, Metodo 5.1 della norma EN 1504-9)
- Idoneo per il controllo dell'umidità (Principio 2, Metodo 2.3 della norma EN 1504-9)
- Idoneo per l'incremento della resistività (Principio 8, Metodo 8.3 della norma EN 1504-9)
- Idoneo per ripristinare o preservare la passivazione (Principio 7, Metodo 7.1 e 7.2 della norma EN 1504-9)

*Per l'utilizzo come fondo per successivi rivestimenti a base di PMMA leggere le note al capitolo Limitazioni.

EN 1504

Sikafloor®-81 EpoCem soddisfa i requisiti prestazionali relativi alla classe R4 della EN 1504-3 per i principi 3 e 7 come malta e alla 1504-2 per i principi 2, 5 e 8 come rivestimento.



Vantaggi	■ Applicazione semplice, buon effetto livellante. ■ Può essere rivestito dopo sole 24 ore (a 20°C e 75% di U.R.) con prodotti a base di resine epossidiche o poliuretaniche anche se applicato su sottofondi in calcestruzzo umidi, non stagionati o con risalite capillari di umidità ■ Economicità d'uso e facilità di posa ■ Resistente ai sali antigelo ■ Impedisce sbollature e distacchi di successivi rivestimenti impermeabili anche in caso di posa su fondi umidi ■ Coefficiente di dilatazione termica analogo a quelle del calcestruzzo ■ Eccellente adesione su calcestruzzo indurito o non stagionato, secco o umido ■ Ottime resistenze meccaniche iniziali e finali ■ Ottima resistenza ad acqua e olio; buone resistenze chimiche in generale ■ Non aggressivo nei confronti delle armature ■ Fornito in confezioni predosate ■ Non contiene solventi ■ Sottofondo ideale per finiture lisce ■ Per usi all'interno e all'esterno
Test	Conforme alle richieste di EN 13813; 2002 come malta C50, F10, A9. Per altri test (diffusione vapore acqueo, comportamento al fuoco, resistenza ai sali disgelanti, coefficiente di espansione termica, coefficiente di diffusione dell'anidride carbonica) contattare la Sede
VOC	< 40 g/L (limite 2010) per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/Cat. C/Tipo wb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)
Caratteristiche	
Tipo	malta a 3 componenti a base di leganti cementizi e resine epossidiche in dispersione
Colore	Comp. A: resina liquida bianca Comp. B: induritore liquido giallognolo trasparente Comp. C: polvere grigio naturale Colore finale grigio chiaro opaco
Lavorabilità	colabile
Confezioni	predosate da 23 kg costituite da 4 kg di legante liquido (A 1,14 kg + B kg 2,86) e 19 kg di polvere (Comp. C) - (rapporto di miscelazione A:B:C = 1:2,5:17)
Conservazione	in ambienti chiusi e secchi a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: 12 mesi. I comp. A e B devono essere protetti dal gelo. Il comp. C deve essere protetto dall'umidità.
Dati tecnici	
Peso specifico (a 20°C)	comp. A 1,05 kg/L comp. B 1,03 kg/L comp. C 1,72 kg/L comp. A+B+C 2,10 kg/L (dopo miscelazione) Tutte i valori sono stati rilevati a +20°C secondo EN 1015-6.
Pot-life	+10°C ~40 min. +20°C ~20 min. +30°C ~10 min. per 23 kg di prodotto e con U.R. 75%
Classificazione al fuoco	A2 _{fl} - S1
	EN 13501-1

Requisiti come da norma EN 1504-3 Classe R4

	Metodo di prova	Risultati	Requisiti (R4)
Resistenza a compressione	EN 12190	66,2 MPa	≥ 45 MPa
Contenuto di ioni cloruro	EN 1015-17	0,01%	≤ 0,05%
Forza di adesione	EN 1542	3,0 MPa	≥ 2,0 MPa
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	conforme	≤ cls. di controllo (MC 0,45)
Coefficiente di dilatazione termica	EN 1770	15,2 x 10 ⁻⁶	valore dichiarato
Compatibilità termica cicli di gelo-disgelo	EN 13687-1	2,9 MPa	adesione dopo 50 cicli ≥ 2,0 MPa
Assorbimento capillare	EN 13057	0,07 kg m ⁻² h ^{-0,5}	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Grado di permeabilità al vapore acqueo	EN 7783-2	S _D = 0,53 m	Classe I S _D ≤ 5 m Classe II S _D 5-50 m Classe III S _D > 50 m
Resistenza allo scivolamento	EN 13036-4	Classe III	Classe I > 40 su bagnato Classe II > 40 su asciutto Classe III > 55 su bagnato
Grado di permeabilità all'acqua liquida	EN 1062-3	0,08 kg m ⁻² h ^{-0,5}	≤ 0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Resistenza all'impatto	EN ISO 6272-1	24,5 Nm	Classe I ≥ 4 Nm Classe II ≥ 10 Nm Classe III ≥ 20 Nm
Resistenza all'abrasione Taber	EN ISO 5470-1	2286 mg	< 3000 mg
Altre caratteristiche			
Resistenza alla compressione +23°C – 50% U.R.	1 giorno ~15 MPa (EN 13892-2)	7 gg ~50 MPa	28 gg ~60 MPa
Resistenza a flessione	1 giorno ~5,8 MPa (23°C; 50% U.R.)	7 gg ~11,1 MPa	28 gg ~14 MPa (EN 13892-2)
Resistenza chimica	Superiore a un tradizionale calcestruzzo in ambienti aggressivi; tuttavia il rivestimento di Sikafloor®-81 EpoCem® non è da considerarsi come protezione chimica. In tal caso necessita di essere rivestito con resine della linea Sikafloor®. Per la resistenza del Sikafloor®-81 EpoCem® a esposizione temporanee ad agenti aggressivi si prega di consultare la Sede.		
Spessore dello strato	minimo: 1,5 mm max: 3,0 mm Se Sikafloor®-81 EpoCem® è usato come Barriera Temporanea all'Umidità (TMB) (TMB) lo spessore minimo è di 2 mm		
Coefficiente di diffusione dell'anidride carbonica (μCO₂)	μCO ₂ ~ 4168 resistenza alla carbonatazione per 3 mm R ~12,5 m		(SN EN 1062-6)
Resistenza allo scivolamento	SRV secco 89 - SRV bagnato 65. Metodo del pendolo		
Temperatura di esercizio	da -30°C a +80°C per esposizione continua		
Resistenza all'abrasione	11,9 cm ³ / 50 cm ² e 2,4 mm asportati (abrasione Bohme)		(EN 13892-3)

Resistenza al ciclo gelo/disgelo sali disgelanti BEII	Fattore di resistenza WFT-L 98% (alto) (SN/VSS 640 461)
Consumo	Sikafloor®-155 WN (primer), diluito al 10% con acqua: ~0,3-0,5 kg/m² (dipende dalle condizioni del sottofondo) Sikafloor®-81 EpoCem® ~2,25 kg/m²/mm di spessore (4,5 kg/m² per 2 mm di spessore quale strato minimo come Barriera Temporanea all'Umidità TMB). Il consumo di malta da riparazione è di ca. 2,4 kg/m²/mm di spessore di miscela. Questi consumi sono teorici e non tengono conto della ruvidità del supporto, avvallamenti, porosità, ecc.
Sistemi	Spessori: 1,5-3 mm Primer: Sikafloor®-155 WN Strato livellante: Sikafloor®-81 EpoCem® Tale ciclo deve essere rigorosamente rispettato. I primer indicati sono quelli specifici per l'uso descritto e sono idonei per supporti cementizi vecchi, asciutti, umidi o appena gettati. Primer intermedio per Sikafloor®-81/-82 EpoCem® ponte adesivo: Sikafloor®-155 WN
Condizioni di applicazione	
Modalità di impiego	<i>Preparazione del sottofondo</i> Il sottofondo deve presentarsi strutturalmente sano e con resistenza a trazione non inferiore a 1,5 MPa e resistenza a compressione non inferiore a 25 MPa. Dovrà essere eliminata, mediante pallinatura o trattamento analogo, ogni traccia di materiali incoerenti, lattime di cemento, oli e grassi, fino a ottenere un supporto finemente ruvido e assorbente. La polvere risultante deve essere accuratamente aspirata. Il sottofondo può essere asciutto, umido o non stagionato, ma senza ristagno di acqua. Su supporti in calcestruzzo appena gettati la posa di Sikafloor®-81 EpoCem® è possibile non appena la superficie del supporto potrà essere preparata meccanicamente per la pulizia. Si consiglia attendere comunque almeno tre giorni dal getto affinché il calcestruzzo compia i primi movimenti di ritiro e assestamento che altrimenti si ripercuoterebbero anche sullo strato di Sikafloor®-81 EpoCem®. Per la riparazione del sottofondo si possono usare prodotti della gamma Sikafloor®, Sikadur o Sikagard. Sikafloor®-81 EpoCem® deve essere applicato su uno strato di primer Sikafloor®-155 WN realizzato in 1 o 2 mani (consultare la relativa Scheda Dati Prodotto). <i>Preparazione del materiale</i> Omogeneizzare il comp. A (liquido bianco), quindi versarlo nel comp. B ed agitare energicamente per almeno 30 secondi. Se si utilizzano i componenti liquidi in fusti si raccomanda di rimescolarli prima del prelievo. Versare la miscela dei componenti (A+B) in un secchio di dimensioni adeguate (almeno 30 L) ed aggiungere gradualmente il componente C, miscelando con un agitatore elettrico (300-400 giri/min dotato di elica di miscelazione in grado di muovere per bene tutta la miscela), con cura per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione. L'eventuale aggiunta di altri aggregati deve essere fatta dopo l'aggiunta del comp.C; rimescolare ancora per altri 3 minuti. Non aggiungere mai acqua alla miscela. Per temperature comprese tra +8°C e +12°C o tra +25°C e +30°C il componente C può essere ridotto da 19 kg a 18 kg (rapporto di miscelazione A:B:C = 1:2,5:15,8) per incrementare la lavorabilità della miscela (o analogamente si possono aggiungere ca. 200 mL di miscela A+B). Non scendere sotto i 18 kg di comp. C o non aggiungere più liquido di quanto indicato. <i>Sistemi di rivestimento</i> Primer: Sikafloor®-155 WN. Questo primer è valido per sottofondi in calcestruzzo appena gettati (non appena sia possibile fare la preparazione meccanica superficiale), calcestruzzi umidi e vecchi supporti umidi o con risalite capillari di umidità. Rivestimento livellante: Sikafloor®-81 EpoCem® 1,5-3 mm (almeno 2 mm in caso lo si voglia utilizzare come barriera Temporanea all'Umidità). Tale ciclo deve essere rigorosamente rispettato.

Applicazione del materiale

Applicare il primer Sikafloor®-155 WN a rullo, evitando la formazione di ristagni. Stendere 1 o 2 mani a seconda della porosità del calcestruzzo. Nel caso di sottofondi particolarmente assorbenti, si dovrà procedere alla stesura di due mani di primer per evitare la formazione di piccoli crateri sulla superficie del materiale.

Stendere Sikafloor®-81 EpoCem® uniformemente con spatola dentata ed immediatamente passare il rullo a spilli per eliminare l'aria inglobata ed ottenere uno strato dallo spessore uniforme. La lavorabilità può essere migliorata variando leggermente il tenore del componente C (vedi Preparazione del Materiale). Non aggiungere mai acqua alla miscela, che causerebbe difetti e scolorimenti della superficie.

Per evitare di evidenziare i segni di ripresa tra le varie confezioni si raccomanda di applicare il materiale appena preparato quando quello steso è ancora fresco.

Tempo di attesa tra le mani

Prima di applicare Sikafloor®-81 EpoCem® sul primer Sikafloor®-155 WN:

+10°C min. 12 h max. 72 h

+20°C min. 6 h max. 48 h

+30°C min. 4 h max. 24 h

Eventuali ulteriori strati di Sikafloor®-81/-82 EpoCem® devono essere applicati previa stesura di primer Sikafloor®-155 WN. Rispettare i tempi di attesa sopra indicati.

Tali tempi, stimati a U.R. del 75%, sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità relativa.

Sikafloor®-81 EpoCem® può essere ricoperto con altri rivestimenti impermeabili al vapore quando l'umidità superficiale è scesa sotto il 4%. Consultare la relativa tabella per i tempi minimi di attesa.

Pulizia degli attrezzi

Ripulire tutti gli utensili con acqua immediatamente dopo l'uso. Una volta indurito, il Sikafloor®-81 EpoCem® può essere asportato solo meccanicamente.

Temperature di posa	temperatura del sottofondo e dell'ambiente: min. +8°C - max. +30°C. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada per evitare macchie bianche superficiali o altri problemi di finitura. U.R. dell'aria: min. 20% - max. 80%		
Tempi di indurimento		+10°C	+20°C
		+30°C	
	– pedonabile	~24 h	~15 h
	– sollecitazione leggera	~3 gg	~2 gg
	– completo indurimento	~14 gg	~7 gg
	I tempi riportati sono indicativi e dipendono dalle reali condizioni di cantiere e del sottofondo.		
Sovrarivestibile con rivestimenti impermeabili (u.r. max. 4%)	+10°C	+20°C	+30°C
	2 gg.	1 giorno	1 giorno
	L'umidità superficiale del rivestimento di Sikafloor®-81 EpoCem non deve essere superiore al 4%!		
	I tempi riportati (stimati a U.R. dell'aria del 75%) sono indicativi e risentono delle reali condizioni di cantiere e del supporto.		
Avvertenze	L'applicazione di Sikafloor®-81 EpoCem® consente la posa di successivi rivestimenti epossidici ad alto, medio o basso spessore su sottofondi anche privi di barriera al vapore, senza rischi di sbollature e distacchi. Per la posa di parquet su massetti sprovvisti di barriera vapore, si consiglia di intervenire solo previo trattamento con Sikafloor®-81 EpoCem® seguito dall'applicazione di Sika® Primer MB Non aggiungere in alcun caso acqua alla miscela. Causa la matrice cementizia, si possono verificare piccole variazioni di colore tra le diverse confezioni applicate.		
Limitazioni	Se Sikafloor®-81 EpoCem® è usato come Barriera Temporanea all'Umidità (TMB - Temporary Moisture Barrier), lo spessore minimo dello strato deve essere di 2 mm (~4,5 kg/m²). Si raccomanda una buona ventilazione, per eliminare l'umidità in eccesso, negli spazi chiusi in cui si utilizza il Sikafloor®-81 EpoCem®. Sikafloor®-81 EpoCem® appena applicato deve essere protetto da umido, condensa e acqua per almeno 24 h.		

Prevenire il prodotto da un asciugamento troppo rapido dopo la posa, proteggerlo dal vento o forti correnti d'aria, non esporlo alla luce solare diretta quando ancora fresco. Per le applicazioni in esterno, applicare il primer ed il Sikafloor®-81 EpoCem® con temperature decrescenti, altrimenti potrebbero formarsi craterini sulla superficie del rivestimento. Sotto l'effetto della luce solare il colore di Sikafloor®-81 EpoCem® può virare, ma questo non significa alcun cambiamento delle prestazioni del rivestimento.

Le applicazioni in condizioni estreme (alte temperature e bassa umidità) che possono causare il rapido essiccamento del prodotto devono essere evitate in quanto non è possibile l'uso di curing-compound.

Qualora dovesse essere utilizzato come base per rivestimenti resinosi a base PMMA, lo strato di Sikafloor®-81 EpoCem® deve essere spolverato a rifiuto, a prodotto ancora fresco, con sabbia di quarzo 0,4/0,7 mm.

In nessun caso si deve aggiungere acqua all'impasto.

I giunti statici richiedono il pre-trattamento con una striscia di primer e di Sikafloor®-81 EpoCem.

Agire come segue:

Fessura statica: priempimento e livellamento con resine epossidiche Sikadur o Sikafloor®.

Fessura dinamica: (>0,4 mm) se necessario applicare una banda di copertura di materiale elastomerico oppure progettare come giunto di movimento.

La scorretta valutazione e il non idoneo trattamento delle fessure possono portare ad una ridotta durata del materiale ed alla formazione di fessure.

L'esposizione diretta alla luce del sole può portare a variazioni di colore; ciò non influisce in nessun modo sulle proprietà meccaniche del prodotto.

L'effetto Barriera Temporanea all'Umidità (TMB - Temporary Moisture Barrier) è limitato nel tempo se non si interviene con successive preparazioni o trattamenti.

Verificare sempre il valore di umidità superficiale dello strato di Sikafloor®-81 EpoCem® qualora siano trascorsi 5-7 giorni dalla posa dello stesso prima dell'applicazione di ulteriori rivestimenti resinosi.

Manutenzione e pulizia

Data la particolare finitura Sikafloor®-81 EpoCem® non è idoneo a essere utilizzato in ambienti dove sia richiesta un'elevata facilità di pulizia; in tal caso si rende necessaria la successiva posa di un rivestimento protettivo di facile pulizia della linea Sikafloor®.

Per la pulizia della superficie di Sikafloor®-81 EpoCem® non sovrarivestito utilizzare motoscope o lavasciuga. Non utilizzare sistemi a umido fino a che non si sia raggiunta la piena maturazione del materiale. Non usare sistemi abrasivi.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Marcatura CE:

La Normativa Europea EN 13813 “Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti” specifica i requisiti per i materiali da massetti da usarsi per pavimentazioni in interni.

Massetti o rivestimenti strutturali, es. quelli che contribuiscono all’incremento della capacità portante di una pavimentazione, sono esclusi da questa normativa.

I rivestimenti resinosi di pavimentazioni, così come i massetti cementizi, ricadono in questa specifica. Devono essere marcati CE così come da Allegato ZA.3, Tabelle ZA1.1 o 1.5 e ZA 3.3, e soddisfano i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione (89/106).

	
Sika Schweiz AG Tuffenwies 16 CH - 8048 Zurigo	
05 ¹⁾	
EN 13813 CT-C50-F10-A9	
Prodotti da costruzione per massetti cementizi in interni (sistemi come da Scheda Tecnica)	
Reazione al fuoco	A2 _{fl}
Rilascio di sostanze corrosive (massetti di resine sintetiche)	CT
Permeabilità all’acqua	vnd ²⁾
Permeabilità al vapore acqueo	vnd ²⁾
Resistenza a compressione	C50
Resistenza a flessione	F10
Resistenza all’abrasione	A9
Isolamento acustico	vnd ²⁾
Fonoassorbenza	vnd ²⁾
Resistenza termica	vnd ²⁾
Resistenza chimica	vnd ²⁾
¹⁾ Ultime due cifre dell’anno in cui è stata apposta la marcatura. ²⁾ Valore Non Determinato.	

La norma europea EN 1504-3 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo qualità e valutazione della conformità - Parte 3: ripristino strutturale e non strutturale", fornisce specifiche sui prodotti e sui sistemi, da utilizzarsi come metodi nei vari principi presentati sotto EN 1504-9.

I prodotti che rientrano in questa categoria devono essere etichettati CE secondo l'allegato ZA1, in accordo con il tipo di ambito di applicazione e con le relative clausole ivi indicate, e soddisfare i requisiti del mandato sulle Direttive per Prodotti da Costruzione (89/106).

Di seguito sono indicati i requisiti minimi di prestazione stabiliti dalla norma. Per risultati specifici sulle prestazioni del prodotto alle specifiche prove, si rimanda ai valori riportati nella presente Scheda Tecnica.

	
2116	
Sika Services AG Tuffenwies 16 CH-8048 Zurich 1003	
09	
2116-CPD-0101	
EN 1504-3	
Prodotto di riparazione strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cementi idraulici)	
Resistenza a compressione:	Classe R4
Contenuto di ioni cloruro:	$\leq 0,05\%$
Forza adesiva:	$\geq 2 \text{ MPa}$
Resistenza alla carbonatazione	Passa
Coefficiente espansione termica	$13,1 \mu\text{m/m } ^\circ\text{C}$
Compatibilità termica, durabilità	$\geq 2 \text{ MPa}$
Assorbimento capillare	$\leq 0,5 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$
Resistenza allo scivolamento	Classe III >55 unità, test umido
Sostanze pericolose	conforme al punto 5.4
Reazione al fuoco	Euroclasse A2(fl) S1

La Normativa europea EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo" fornisce le specifiche per prodotti e sistemi usati come metodo per i principi generali enunciati nella EN 1504-9. I prodotti che ricadono in questa specifica devono essere marcati CE così come da allegato ZA.1, Tabelle da ZA.1a a ZA.1g in accordo allo scopo e alle clausole più rilevanti in essa indicate, e soddisfano i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione (89/106). Sotto sono indicate le minime prestazioni richieste dagli standard. Per gli specifici valori delle resistenze e caratteristiche si prega di consultare le tabelle della presente Scheda Tecnica.

CE	
2116	
Sika Services AG Tuffenwies 16 CH-8048 Zurich - 1003	
09 ¹⁾	
2116-CPD-0101	
EN 1504-2	
Prodotti per rivestimenti protettivi di superfici	
Resistenza all'abrasione (Taber)	<3000 mg
Permeabilità alla CO ₂	S _d >50 m
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	W<0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})
Resistenza all'impatto	Classe III
Valore di adesione con pull-off test	> 2.0 MPa
¹⁾ Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura.	

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A.
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= **UNI EN ISO 9001:2008** =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= **UNI EN ISO 14001:2004** =