

Sikafloor®-29 N PurCem®

Malta a base di poliuretano-cemento per la realizzazione di sgusce e dettagli

Indicazioni generali

Descrizione

Sikafloor-29 N PurCem è un prodotto a base di poliuretano-cemento tricomponente a base acqua, per la realizzazione di sgusce e dettagli e rivestimenti verticali. Sikafloor-29 N PurCem possiede una finitura liscia-finemente ruvida, che grazie al particolare aggregato da cui è costituita resiste molto bene alle aggressioni chimiche, meccaniche e da abrasione. Si applica generalmente tra i 3 e i 9 mm di spessore.

Campi di impiego

Sikafloor-29 N PurCem realizza rivestimenti verticali o dettagli quali sgusce di raccordo, stondamenti, ecc, in abbinamento con gli altri prodotti della linea Sikafloor-N PurCem, come complemento di rivestimenti che possono essere soggetti a forti aggressioni chimiche e meccaniche. Viene pertanto utilizzato in ambienti quali:

- Industrie alimentari in genere, con lavorazioni sia a umido sia a secco, celle frigorifere o del fresco
- Magazzini
- Aziende chimiche e farmaceutiche
- Aree di stoccaggio e di processo
- Laboratori
- Idoneo come protezione chimica (Principio 6, Metodo 6.1 secondo EN 1504-9).
- Idoneo come protezione fisica (Principio 5, Metodo 5.1 secondo EN 1504-9).

Il prodotto può essere utilizzato su ponti e piattaforme in acciaio opportunamente preparate.

Vantaggi

- Coefficiente di espansione termico lineare simile a quello del calcestruzzo consentendo i movimenti col supporto nell'ambito dei movimenti dovuti ai normali sbalzi termici. .
- Mantiene le sue caratteristiche fisiche in un ampio range di temperatura, da -40°C fino a +120°C.
- Elevata resistenza meccanica agli urti; assorbimento elastico, si deforma, ma non crepa e non si distacca dal supporto.
- Potere antisdrucchiolo dovuto alla naturale finitura che realizza un buon attrito.
- Elevate resistenze meccaniche e all'abrasione grazie alla particolare struttura e agli aggregati che lo compongono.
- Rapidità di asciugamento e indurimento; pedonabile in sole 12 ore e pienamente sollecitabile in soli 2 giorni. I tempi di interruzione della produzione sono ridotti al minimo.
- Non necessita di ulteriori giunti di dilatazione; rispettare solo i giunti di dilatazione del supporto già esistenti.
- Ottima adesione al supporto, superiore alla coesione del calcestruzzo.
- Appositamente studiato per applicazione a spatola su superfici verticali.
- Non emette odori durante la posa.
- Esente da VOC.
- Eccellente resistenza chimica. Resiste ad un'ampia gamma di acidi organici e inorganici, alcali, ammine, sali e solventi. Fare sempre riferimento alla relativa Tabella delle Resistenze Chimiche (Contattare la Sede).
- Non necessita di ulteriori giunti di dilatazione; rispettare solo i giunti di dilatazione del supporto
- Applicabile su massetti in calcestruzzo realizzati da 7-10 giorni, previa adeguata preparazione, che abbiano resistenza minima a trazione di 1,5 N/mm²
- Di facile manutenzione.
- Il massetto di Sikafloor-20 N PurCem e relativi dettagli con Sikafloor-29 N PurCem oppongono una resistenza al passaggio del vapore d'acqua pari a 12 libbre/1000 piedi quadri se testati secondo ASTM F 1869 col metodo del cloruro di calcio anidro.

Caratteristiche

Tipo	Resina poliuretanicata miscelata a cemento e specifici aggregati, in base acquosa.		
Tests	Conforme a EN 13813 CT - C40 - F8 - AR0,5 Conforme ai requisiti della EN 1504-2 per i principi 5 (resistenza fisica) e 6 (resistenza chimica). Conforme agli standards per l'utilizzo in ambienti alimentari. - EN 1186, EN 13130 e prCEN/TS 14234, nonché al Decree of Consumer Goods che rappresentano la conversione delle direttive 89/109/EEC, 90/128/EEC e 2002/72/EC per contatti con generi alimentari, in accordo col test ISEGA Reg. nr. 24549 U 07, del 18/05/2007 - USDA, accettazione per uso in ambienti alimentari negli USA - accettazione per l'uso negli ambienti alimentari canadesi secondo CFIA (Canadian Food Inspection Agency) - accettazione per uso in ambienti alimentari secondo BSS (British Standards Specifications) in UK. Campden and Chorleywood Food Research Association ref. S/REP/98152/4 del 16/03/2007 - Certificato di Reazione al fuoco secondo EN 13501-1 del warrington Fire Research centre, nr. 174965 del 11/7/2008.		
Confezioni	22 kg (parte A poliolo, liquido colorato, conf. da 1,6 kg - parte B isocianato, liquido bruno, conf. da 1,4 kg - parte C polvere sacco da 19 kg).		
Colori	RAL 1001 - 1006 - 3009 - 5015 - 6010 - 7037 - 7038 - 7046 (i colori sono approssimativi - il materiale proveniente da lotti di diversa produzione può avere differenze di colore nell'ambito dello stesso RAL - il colore finale è influenzato anche dal lotto di produzione del comp. C polvere, dai tempi di miscelazione, dalle condizioni ambientali, dal metodo di posa, ecc.).		
Conservazione	Negli imballi originali integri e sigillati, stoccati all'asciutto e al riparo dalle intemperie a temperatura compresa tra +10°C e +25°C: Dalla data di produzione, comp. A e B, 12 mesi, proteggere dal gelo - comp. C, 6 mesi, proteggere dall'umidità.		
Dati tecnici			
Densità	2,015 ± 0,03 kg/L (comp. A ca. 1,07 kg/L - comp. B ca. 1,24 kg/L - comp. C ca. 1,58 kg/L) a +20°C (EN ISO 2811-1 e ASTM C 905)		
VOC	esente per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo wb) (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)		
Coefficiente di espansione termica	≈1,3 x.10 ⁻⁵ per °C (tra -20°C e +60°C) (ASTM E 381 - ASTM D 696 - ISO 11359)		
Modulo elastico a flessione	4050 MPa		(ASTM C 580)
Coefficiente d'attrito	acciaio: 0,7	gomma: 0,8	(ASTM D 1894-61T)
Spessore applicabile	min. 3 mm - max 9 mm		
Resistenza a compressione	>44 N/mm ² >39 MPa	a 28 gg.; 23°C; 50% u.r. a 28 gg.; 23°C; 50% u.r.	(BS EN 13892-2) (ASTM C 579)
Resistenza a flessione	> 8,1 MPa > 8 N/mm ²	a 28 gg.; 23°C; 50% u.r. a 28 gg.; 23°C; 50% u.r.	(ASTM C 579) (BS EN 13892-2)
Resistenza a trazione	>2,5 N/mm ²	a 28 gg.; 23°C; 50% u.r.	(ASTM C 307)
Adesione al supporto	>1,75 N/mm ² (rottura del calcestruzzo) a 28 gg.; 23°C; 50% u.r. (EN 1542) 1,5 N/mm ² è la resistenza a trazione minima raccomandata per il calcestruzzo di supporto		
Resistenza all'abrasione	Classe "Resistenza Speciale a Severa Abrasione" AR X (< 0,05 mm di profondità di usura) 4010 mg Abrasimetro TABER H22/1000 g/1000 cicli (2 libbre/40 pollici - 3 mm spesso)		(BS 8204 Parte2) (EN13892-4) (ASTM D4060-01) (ASTM D2794)

Resistenza all'impatto	Classe A (profondità dell'intaccatura inferiore a 1 mm)	(BS 8204-1)
Intaccatura	≈0%	(MIL PFR 24613)
Durezza Shore D	80-85	(ASTM D 2240)
Assorbimento capillare	Permeabilità all'acqua: 0,02 g/h/m ² (Classe bassa)	(EN 1062-3)
Assorbimento d'acqua	0,18%	(ASTM C 413)
Permeabilità al vapore	0,104 g/h/m ² (4,3 mm)	(ASTM E 96)
Classificazione al fuoco	Classe B _(fi)	(BS EN 13501-1)
Resistenze		
Resistenza alla temperatura	Sikafloor-29 N PurCem resiste a una temperatura di servizio, a caldo o a umido, fino a +120°C. La temperatura minima di lavoro è di -40°C. Il prodotto resiste agli shock termici fino a +120°C quando applicato in spessore di 9 mm.	
Resistenza chimica	resistente a molti acidi, basi, solventi, ammine, ecc. Consultare il nostro Servizio Tecnico	
Resistenza allo scivolamento	pendolo TRL - Rapra 4S Slider. Il supporto testato è Sikafloor-29 N PurCem rivestito con Sikafloor-31 N PurCem Valori di resistenza allo scivolamento: secco = 65 - umido = 40	(BS 8204 parte 2)
Punto di rammollimento	+130°C	

Ciclo di applicazione

Sistemi

Il primer non è generalmente necessario nelle situazioni più tipiche, salvo situazioni particolari di seguito descritte:

Sistema 1: applicazione su calcestruzzo non stagionato:

Primer: rasatura a zero con Sikafloor-21 N PurCem, spessore 1,5 mm, e successiva leggera semina di sabbia di quarzo 0,4/0,7 mm.

Sistema 2: substrato inadeguato ad essere rivestito direttamente senza primer, con contenuto di umidità compreso tra 4% e 6%:

Primer: Sikafloor-155WN spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo 0,4/0,7 mm
Rivestimento: Sikafloor-20 N PurCem

Sistema 3: substrato inadeguato a essere rivestito direttamente senza primer, con contenuto di umidità inferiore al 4%:

Primer: Sikafloor-155WN oppure Sikafloor-156 oppure Sikafloor-161
Il primer deve essere spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo 0,4/0,7 mm prima della posa di Sikafloor-20 N PurCem.

Su supporti estremamente porosi applicare, come strato di primer, due mani di Sikafloor-155WN, di cui la prima diluita col 10% in peso di acqua e la seconda a saturazione.

Rivestimento a massetto ad elevate resistenze:

Spessore del rivestimento compreso tra 6 mm e 9 mm (ca. 2,0 kg/m²/mm di spessore) da realizzarsi con Sikafloor-20 N PurCem.

Rivestimento per resistenze da medie ad alte:

Spessore del rivestimento da 4,5 a 6 mm (incluso lo strato di rasatura) da realizzarsi con Sikafloor-21 N PurCem.

Il primer per Sikafloor-21 N PurCem può essere costituito da una mano di Sikafloor-156 o Sikafloor-161 seminata leggermente con sabbia di quarzo 0,4/0,7 mm oppure da uno strato di Sikafloor-21 N PurCem applicato a rasare a zero su tutta la superficie per riempire i pori e le piccole irregolarità superficiali e ottenere una finitura finale migliore.

Il rivestimento finale è realizzato con uno strato di Sikafloor-21 N PurCem.

Sgusce, raccordi ed altri dettagli, anche verticali.

Primer Sikafloor-156 o Sikafloor-161 ancora freschi. Riprimerizzare se lo strato di resina non fosse più appiccicoso.

Realizzazione delle sgusce, dettagli, ecc. con Sikafloor-29 N PurCem

Saturazione superficiale con Sikafloor-31 N PurCem.

Strato di finitura superficiale

Rivestimento di base con Sikafloor-29 N PurCem, o Sikafloor-21 N PurCem o Sikafloor-20 N PurCem

1-2 x Sikafloor-31 N PurCem

Il supporto cementizio, nel caso il prodotto venga applicato come rivestimento a sé stante, deve essere chiuso, continuo e privo di porosità, al fine di evitare la formazione di pori e craterini sul film del rivestimento.

Tali cicli devono essere rigorosamente rispettati e non possono essere modificati.

Per i dettagli tecnici e applicativi dei prodotti sopra citati si prega consultare le relative Schede Tecniche. I consumi citati sono teorici e non tengono conto del profilo del supporto, del suo grado di assorbimento, della presenza di avvallamenti, ecc.

Consumi

Primer: 0,2-0,4 kg/m², fortemente influenzato dall'assorbimento e dalla ruvidità del supporto. Il primer deve essere ancora appiccicoso prima della posa del prodotto. In caso contrario, riprimerizzare.

Sikafloor-29 N PurCem, ca. 2 kg/m²/mm di spessore. Il reale consumo dipende anche dalla porosità e dal profilo del supporto, avvallamenti del fondo, ecc.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

La superficie in calcestruzzo da trattare, dovrà essere priva di parti in distacco, con resistenza a compressione minima di 25 N/mm² e resistenza a trazione minima di 1,5 N/mm². La superficie dovrà essere inoltre asciutta e libera da qualsiasi sostanza oleosa, grasso, trattamenti superficiali e rivestimenti esistenti. La superficie esistente dovrà essere preparata meccanicamente irruvidendo il calcestruzzo ed eliminando il lattime di cemento, e ogni altra parte friabile, per ottenere una ottimale adesione del rivestimento. Il calcestruzzo poco resistente deve essere rimosso, unitamente alla polvere e al materiale friabile. Chiusure di buchi e riparazioni saranno effettuate con prodotti della gamma Sikadur e/o Sikafloor prima dell'applicazione del rivestimento. La polvere deve essere accuratamente aspirata.

Prima dell'applicazione controllare l'umidità del supporto, che deve essere max. 6%. In caso contrario e per rivestimenti verticali si dovrà applicare, prima della posa del primer epossidico, una rasatura avente funzione di Barriera Temporanea all'umidità con Sikagard-720 EpoCem (consultare la relativa Scheda Tecnica).

In corrispondenza di ogni spaccato verticale (ad es. pilastri, pozzetti, canaline, ecc), lungo il perimetro dell'area da rivestire o lungo i bordi della guscia o del particolare realizzativo, e in ogni caso di interruzione delle fasi posa del materiale, si devono realizzare ancoraggi del rivestimento nella pavimentazione, per distribuire la tensione di ritiro, in fase di indurimento o in caso di shock termici, del rivestimento. Tali ancoraggi saranno realizzati scavando nel supporto delle canaline di larghezza e profondità doppia allo spessore del rivestimento da realizzare. Non terminare mai il rivestimento senza adeguato ancoraggio.

In caso di supporti di varia natura, si consiglia di realizzare giunti di dilatazione sul rivestimento in corrispondenza dell'accostamento dei supporti diversi. Ricordarsi di realizzare preventivamente le canaline di ancoraggio nella pavimentazione lungo i due lati di detti giunti. Analogamente si consiglia di isolare con giunti il rivestimento di aree soggette a shock termici, vibrazioni, elevati carichi statici, ecc.

Primer di aggancio

Sikafloor-29 N PurCem richiede la posa preliminare di primer Sikafloor-156, o Sikafloor-161 o Sikadur-32 (questi primer richiedono U.R. max. del supporto 4%), consultare le relative Schede Tecniche. Sikafloor-29 N PurCem deve essere posato sul primer ancora appiccicoso. Preparare e applicare una quantità di primer che si prevede possa essere ricoperta prima che indurisca. Se il primer dovesse non essere più appiccicoso bisogna riapplicarne un secondo strato, pulendo preventivamente la superficie da eventuali inquinanti.

Preparazione del materiale

Prima della miscelazione, mescolare separatamente il componente A (resina) e il componente B (induritore). Assicurarsi che il pigmento sia uniformemente distribuito. Versare quindi il comp. B nel comp. A e miscelare per almeno 30 secondi con un miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 giri al minuto) fino a quando non si è raggiunta l'uniforme miscelazione. Aggiungere gradualmente, in ca. 15 secondi, il componente C (aggregato) alla miscela precedentemente ottenuta, miscelare per un tempo ulteriore di due minuti fino ad avere una consistenza omogenea. Evitare di versare tutto il comp. C in un unico istante. Con una spatola liscia raschiare le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione per rimuovere eventuali grumi, quindi rimescolare fino a omogeneizzazione. Miscelare sempre confezioni complete. Per la miscelazione dei tre componenti si consiglia l'uso di miscelatori a pale rotanti.

Applicazione

Applicare la malta Sikafloor-29 N PurCem a spatola sul primer ancora appiccicoso, quindi compattare il rivestimento o il dettaglio con spatola o attrezzi opportunamente sagomati (ad es. spatole stondate per le gusce). Per una migliore chiusura delle porosità superficiali si può passare leggermente un pennello sulla superficie quando il materiale è ancora lavorabile.

La massima chiusura delle porosità superficiali si ottiene applicando almeno una mano di Sikafloor-31 N PurCem rispettando i tempi indicati nella relativa tabella. Tale operazione migliora anche la finitura estetica.

Pulizia degli attrezzi

Usare il Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Pot-life	+10°C: ca. 35'-40'	+20°C: ca. 18'-22'	+30°C: ca. 10'-15'	
Tempo d'attesa tra gli strati	<i>Prima dell'applicazione di eventuali strati di finitura su Sikafloor-29 N PurCem:</i>			
	+10°C	min. 20 h	max. 3 gg	
	+20°C	min. 10 h	max. 2 gg	
	+30°C	min. 5 h	max. 1 gg	
	I tempi citati sono indicativi e dipendono dalle reali condizioni di cantiere e del supporto, in modo particolare temperatura e umidità relativa.			
Tempo di indurimento	Temperatura supporto	+10°C	+20°C	+30°C
	Pedonabile	ca. 24 h	ca. 12 h	ca. 8 h
	Traffico leggero	ca. 36 h	ca. 22 h	ca. 16 h
	Indurimento completo	ca. 7 gg	ca. 5 gg	ca. 3-4 gg
	I tempi citati sono indicativi e dipendono dalle reali condizioni di cantiere e del supporto.			

Avvertenze

Non utilizzare fiamme libere in cantiere.

Non applicare su supporti estremamente porosi dove vi sia fuoriuscita di gas dai pori o ingenti risalite capillari di umidità del sottofondo durante le fasi di posa.

Non applicare su rappezzati di malte cementizie polimero-modificate che possano subire rigonfiamenti o deformazioni a seguito di assorbimento di acqua quando rivestite con sistemi impermeabili.

Non applicare il primer su supporti umidi, appena gettati o di malte cementizie polimero-modificate qualora l'umidità relativa del sottofondo sia superiore a 4%. Evitare di applicare quantità eccessive di primer.

Non applicare su supporti fradici e lucidi in superficie per presenza di acqua.

Realizzare lungo i bordi del perimetro dell'area rivestita delle scanalature nella pavimentazione che fungano da ancoraggio al prodotto durante l'indurimento ed evitino imbarcamenti del rivestimento. tali scanalature vanno fatte soprattutto in presenza di canalette, colonne, ecc. Per superfici molto ampie le scanalature laterali del perimetro non sono necessarie. La larghezza e profondità di tali scanalature deve essere il doppio dello spessore del rivestimento.

Non realizzare bordi taglienti o sbavati del rivestimento lungo il perimetro dell'area rivestita.

Non applicare al di sotto di +9°C o sopra +31°C e con U.R. dell'aria > 85%. Non applicare se la temperatura del supporto è compresa entro +3°C dalla temperatura di rugiada.

Assicurare sempre una buona ventilazione del locale per evitare umidità eccessiva nell'ambiente.

Sikafloor-21 N PurCem ha le stesse comp. A e B del Sikafloor-20 N PurCem; assicurarsi pertanto di utilizzare la comp. C desiderata.

Proteggere il rivestimento di Sikafloor-21 N PurCem dall'acqua e dalla condensa per almeno 24 h dopo la posa. proteggere dalle perdite di tubazioni, infissi, impianti in genere, ecc.

Non applicare sui seguenti supporti: massetti cementizi non rinforzati, supporti instabili deboli e molto fessurati, asfalto, bitume, magnesite, piastrelle smaltate, piastrelle, mattoni non porosi, membrane elastomeriche, vetroresina di poliestere, composti uretanici, rame, alluminio, legno tenero.

Per ottenere le massime prestazioni igieniche superficiali i dettagli realizzati con Sikafloor-29 N PurCem devono essere sovraverniciati con Sikafloor-31 N PurCem (1-2 strati).

Attendere almeno 48 ore dalla posa prima di mettere in servizio il rivestimento in prossimità di sostanze alimentari.

Il colore del materiale può variare da un lotto di produzione all'altro, dello stesso RAL, così come può variare in funzione di fattori quali il tempo di miscelazione, la temperatura e l'umidità durante la posa, ecc. Il colore può cambiare anche al variare del lotto di produzione del comp. C polvere. Ogni superficie dovrebbe essere realizzata con componenti provenienti ciascuno dallo stesso numero di lotto. Verificare prima della posa del materiale.

Il rivestimento esposto alle intemperie e alla luce solare diretta subisce ingiallimento del colore. Tale fenomeno è puramente estetico e non comporta alcun cambiamento misurabile delle prestazioni del rivestimento. Il prodotto può quindi essere utilizzato all'esterno previa accettazione da parte dell'utente finale della proprietà di ingiallimento del colore.

Limiti di impiego

Umidità relativa dell'aria

≤85%

Temperatura di applicazione

min. +10°C max. +30°C riferiti sia al supporto sia all'ambiente. Non applicare al di fuori di questo range di temperature o con umidità superiore a quanto indicato.

La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada per evitare la formazione di condensa e di macchie sulla superficie del rivestimento.

Manutenzione

Per la migliore manutenzione del rivestimento si dovrà avere cura di rimuovere al più presto possibile ogni versamento di liquidi aggressivi. La superficie dovrà essere pulita con l'ausilio di macchine lavasciuga, spazzole, getti di acqua in pressione, ecc, utilizzando idonei detergenti e cere in funzione del tipo di sporco da rimuovere.

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 Limited Watchmead Welwyn Garden City - Herts. AL7 1BQ England	
07 ¹⁾	
EN 13813 CT-C40-F8-AR0,5	
Materiali per massetti cementizi per costruzioni in interni (sistemi come da Scheda Tecnica)	
Reazione al fuoco	B(fl)
Rilascio di sostanze corrosive (massetti di resine sintetiche)	CT
Permeabilità all'acqua	vnd ²⁾
Resistenza all'abrasione	AR 0,5
Resistenza a compressione	C40
Resistenza a flessione	F8
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.	

Marcatura CE:

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). Per sistemi di pavimentazioni non destinati a proteggere o ripristinare l'integrità di una struttura in calcestruzzo si applica la EN 13813. A tale norma devono rispondere anche i prodotti destinati a pavimentazioni soggette a carichi.

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	
00086	
Sika Limited Watchmead Welwyn Garden City - Herts. AL7 1BQ England	
09 ¹⁾	
0086-CPD-541325	
EN 1504-2	
Prodotti per rivestimenti protettivi di superfici Resistenza fisica - resistenza chimica	
Resistenza all'abrasione	Classe AR 0,5
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
Resistenza a severi attacchi chimici	Classe II
Resistenza all'impatto	Classe III >20 N/m
Valore di adesione con pull-off test	> 2.0 N/mm ²
Reazione al fuoco ⁴⁾	B _{fl} S1
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. Divergenze 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** =