

Sikafloor®-20 N PurCem®

Massetto a base di poliuretano-cemento colorato, di facile lavorabilità, ad alta resistenza

Indicazioni generali

Descrizione

Sikafloor-20 N PurCem è un prodotto a base di poliuretano-cemento tricomponente a base acqua, colorato, di facile lavorabilità, idoneo per la realizzazione di rivestimenti a massetto di pavimentazioni soggette a carichi pesanti, a forti abrasioni ed esposizioni chimiche.

La superficie del rivestimento realizzato con Sikafloor-20 N PurCem è caratterizzata, grazie al particolare aggregato contenuto, da una finitura ruvida antisdrucchiolo. Lo spessore del rivestimento varia da 6 mm a 9 mm.

Campi di impiego

Per realizzare superfici resistenti e durature in aree soggette a carichi pesanti, abrasioni, aggressioni chimiche, quali:

- Industrie alimentari in genere, con lavorazioni sia a umido sia a secco o con presenza di shock termici sulle pavimentazioni, es. celle frigorifere
- Magazzini
- Aziende chimiche e farmaceutiche
- Aree di stoccaggio e di processo
- Laboratori
- Idoneo per la resistenza fisica secondo EN 1504-9, Principio 5, metodo 5.1
- Idoneo per la resistenza chimica secondo EN 1504-9, Principio 5, metodo 6.1

Vantaggi

- Antisdrucchiolo grazie al suo naturale grado di finitura dovuto agli aggregati contenuti
- Elevata durabilità
- Ottima lavorabilità che rende più semplice e veloce la posa di questo tipo di sistema ad alto spessore, applicato a spatola
- Ottima adesione al supporto, superiore alla coesione del calcestruzzo
- Coefficiente di espansione termico lineare simile a quello del calcestruzzo, permettendo i normali movimenti del supporto nel campo delle usuali variazioni termiche. Il rivestimento mantiene le sue caratteristiche fisiche in un ampio intervallo di temperature, da -40°C fino a +120°C.
- Non emette odori durante la posa
- Esente da VOC
- Elevate resistenze meccaniche e all'abrasione grazie alla particolare struttura e aggregati che lo compongono
- Elevata resistenza meccanica agli urti; assorbimento elastico, si deforma, ma non crepa e non si distacca dal supporto
- 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).
- Facilità di manutenzione
- Rapidità di esecuzione; normalmente non richiede primer o mano di finitura
- Rapidità di asciugamento e indurimento che riducono al minimo i tempi di fermo produzione degli ambienti; pedonabile in sole 12 ore e completamente sollecitabile in due giorni.
- Non necessita di ulteriori giunti di dilatazione; rispettare solo i giunti di dilatazione del supporto
- Pulibile con getto di vapore nel caso del rivestimento di spessore 9 mm
- Non necessita di ulteriori giunti di dilatazione se non quelli già esistenti sul 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
- Sikafloor-20 N PurCem e -29 N PurCem resistono al passaggio del vapore fino a 12 libbre/1000 piedi quadri secondo ASTM F 1869 Metodo del test di cloruro di calcio anidro.

Caratteristiche

Tipo	resina poliuretana miscelata a cemento e specifici aggregati, in base acquosa
Applicazione	rivestimento a massetto per pavimentazioni industriali.
Tests	<p>Conforme agli standards per l'utilizzo in ambienti alimentari.</p> <ul style="list-style-type: none">- 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/98152/2A del 16/03/2007 <p>Report del Warrington Fire Research Centre: WFRC nr. 163876, del 7/7/2008 (BS EN ISO 11925-2:2002) e WFRC nr. 163877, del 7/7/2008 (BS EN ISO 9239-1:2002) per il comportamento al fuoco.</p> <p>Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 eseguito dal Warrington Fire Research Centre WFRC nr. 174965 del 11/7/2008.</p> <p>Assorbimento capillare di umidità e permeabilità testato da Taylor Woodrow Construction, ref. 11069, del 5/12/2008.</p> <p>Conforme ai requisiti di EN 13813:2002 come CT-C50-F10-AR0,5 Conforme ai requisiti della 1504-2 per il principio 5 e 6 quale rivestimento protettivo.</p>
Confezioni	31 kg (parte A poliolo a base acquosa, colorato, conf. da 3,22 kg - parte B isocianato, liquido bruno, conf. da 2,78 kg - parte C polvere sacco da 25 kg). Rapporto di miscelazione A:B:C = 3,22:2,78:25
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 e 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: 6 mesi per il comp. C polvere, proteggerlo dall'umidità; 12 mesi per i comp. A e B, proteggerli dal gelo.
Dati tecnici	
Densità	2,08 ± 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 II A/j tipo wb) (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)
Classificazione CE	EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5
Assorbimento capillare	Permeabilità all'acqua: 0,026 kg/m ² h ^{0,5} (classe bassa) (EN 1062-3)
Spessore applicabile	min. 6 mm - max 9 mm
Coefficiente di espansione termica	≈2,7 x.10 ⁻⁵ per °C (tra -20°C e +60°C) (ASTM E 381 - ASTM D 696 - ISO 11359)
Assorbimento d'acqua	0,22% (ASTM C 413)
Permeabilità al vapore	0,148 g/h/m ² (6,1 mm) (ASTM E 96)
Classificazione al fuoco	Classe B _(fl) (BS EN 13501-1)

Proprietà meccaniche			
Resistenza a compressione	>50 N/mm ² >45 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	> (3mm) 9,5 MPa >10 N/mm ²	a 28 gg.; 23°C; 50% u.r. a 28 gg.; 23°C; 50% u.r.	(ASTM C 580) (BS EN 13892-2)
Resistenza a trazione	>4,3 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) 1,5 N/mm ² è la resistenza a trazione minima raccomandata per il calcestruzzo di supporto	a 28 gg.; 23°C; 50% u.r.	(EN 1542)
Modulo elastico a flessione	3750 MPa		(ASTM C 580)
Coefficiente d'attrito	acciaio: 0,4 gomma: 1,25		(ASTM D 1894-61T)
Resistenza allo scivolamento	secco: 70 bagnato:65 metodo del pendolo Pendolo TRRL, Rapra 4S Slider		(BS 8204 Parte 2)
Resistenza all'abrasione	Classe "Resistenza Speciale a Severa Abrasione" AR 0,5 (< 0,05 mm di profondità di usura) 2730 mg Abrasimetro TABER H22/1000 g/1000 cicli		(BS 8204 Parte2) (EN13892-4) (ASTM D4060-01)
Resistenza all'impatto	Classe A (profondità dell'intaccatura inferiore a 1 mm) Classe III (2 libbre/45 pollici - 3 mm spesso)		(BS 8204-1) (EN ISO 6272-1) (ASTM D2794)
Intaccatura	≈0%		(MIL PFR 24613)
Durezza Shore D	80 - 85		(ASTM D 2240)
Punto di rammollimento	+130°C		
Flow	Dimensioni cono: diam. interno superiore: diam. interno inferiore: altezza: Flow = 210 mm ± 10 mm	70 mm 100 mm 60 mm (ASTM C 230-90 EN 1015-3)	

Resistenze

Resistenza alla temperatura	il rivestimento di spessore 9 mm può resistere a shock termici fino a seguito di lavaggi con vapore.	(ASTM C 884)
Temperatura di esercizio	il rivestimento di Sikafloor-20 N PurCem è idoneo all'uso con temperature di esercizio, a secco o a umido, fino a +120°C (9 mm di spessore). La temperatura minima di esercizio è di -40°C	
Resistenza chimiche	resistente a molti acidi, basi, solventi, ammine, ecc. Consultare il nostro Servizio Tecnico	

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 a 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 a 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.

Scusce, raccordi e altri dettagli, anche verticali.

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

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

Saturazione superficiale con Sikafloor-31 N PurCem.

Strato di finitura superficiale per i rivestimenti a pavimento (opzionale)

Applicare una mano di Sikafloor-31 N PurCem

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.

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. Per irregolarità superficiali di spessore massimo 30 mm è possibile utilizzare Sikafloor-20 N PurCem caricato con il 30% in peso di sabbia di quarzo 2-3 mm. La polvere deve essere accuratamente aspirata.

In corrispondenza di ogni spiccato verticale (ad es. pilastri, pozzetti, canaline, ecc), lungo il perimetro dell'area da rivestire, 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. Si consiglia di proteggere i bordi perimetrali del rivestimento con adeguati profili metallici qualora fossero soggetti a diretto passaggio di mezzi.

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.

Per la corretta esecuzione e conformazione di raccordi, scanalature ecc. fare riferimento al Manuale di Posa PurCem.

Sikafloor-20 N PurCem può essere posato su calcestruzzi gettati da almeno 7 gg o su calcestruzzi vecchi con contenuto di umidità fino al 10% senza ausilio di primer, purché il supporto soddisfi le caratteristiche minime richieste.

In caso di qualsiasi dubbio realizzare un'area di prova.

Eventuale primer di aggancio

Sikafloor-20 N PurCem normalmente non richiede la posa preliminare di primer. Tuttavia su supporti particolarmente porosi, o data la variabilità della qualità dei supporti, della preparazione meccanica della superficie, delle condizioni ambientali durante la posa, ecc., al fine di evitare, ad esempio, la formazione di craterini o sbollature sul rivestimento, deviazioni estetiche rilevanti, ecc., è raccomandato realizzare delle aree di prova per determinare la scelta migliore dell'eventuale primer. Per la scelta del primer fare riferimento alla tabella dei sistemi.

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 mescolatore 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 assolutamente 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. Nel caso si voglia aggiungere ulteriore sabbia di quarzo 2-3 mm al Sikafloor-20 N PurCem per ottenere una malta da riparazione l'aggiunta della stessa sarà fatta gradualmente e dovrà avvenire una volta ultimata la miscelazione dei tre componenti.

Le condizioni ambientali influiscono sensibilmente sulle operazioni di miscelazione. L'intervallo migliore di temperatura è compreso tra +15°C e +21°C.

Per la miscelazione dei tre componenti si consiglia l'uso di miscelatori a pale rotanti.

Applicazione

Versare Sikafloor-20 N PurCem sulla pavimentazione e lavorare la superficie con racla o spatola metallica fino ad ottenere uno spessore uniforme. Rifinire la superficie con spatola metallica a testa stondata. Il prodotto appena miscelato deve essere raccordato con il rivestimento già posato fintantoché questo è ancora fresco e rilavorabile, così da evitare i segni di ripresa tra confezioni diverse. Versare subito il prodotto se mescolato intensamente in modo da lasciare sfuggire l'aria e l'anidride carbonica che si forma e che sono rimaste intrappolate. Ciò riduce anche il rischio di differenze di colorazione tra le confezioni dovute a diversi incrementi di temperatura di indurimento.

Per ottenere una finitura estetica più uniforme è possibile passare un rullo a pelo corto sul rivestimento fresco una o al massimo due volte e sempre nella stessa direzione. Un eccessivo numero di passaggi di rullo ridurrebbe il potere antisdrucchiolo della superficie.

Per incrementare l'effetto antisdrucchiolo è possibile seminare, sullo strato di rivestimento ancora fresco, sabbia di quarzo di opportuna granulometria. La finitura superficiale, una volta rimossa la sabbia in eccesso a prodotto indurito, sarà realizzata con uno strato di Sikafloor-31 N PurCem in modo da inglobare perfettamente la sabbia. Con tale sistema si dovranno attendere almeno 36 h, a +20°C, prima della sollecitazione pedonale del rivestimento.

Per una maggiore facilità di pulizia della superficie o una maggiore uniformità cromatica è possibile applicare una mano a rullo di Sikafloor-31 N PurCem. Questo deve avvenire entro 48 ore dalla posa dello strato di Sikafloor-20 N PurCem.

Le sgusce di raccordo, così come i rivestimenti verticali, si realizzano con Sikafloor-29 N PurCem successivamente verniciato con Sikafloor-31 N PurCem. Consultare le relative schede tecniche.

Pulizia degli attrezzi

Usare il Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Consumo

Sikafloor-20 N PurCem ca. 2 kg/m² - Per il consumo dell'eventuale primer fare riferimento alla relativa Scheda Tecnica. Tali consumi sono teorici e non tengono conto di fattori quali la ruvidità del supporto, la sua porosità, variazioni di livello, ecc.

Pot-life

+10°C: ca. 35'-40'

+20°C: ca. 18'-22'

+30°C: ca. 10'-15'

Tempo d'attesa tra gli strati

Sikafloor-20 N PurCem su eventuale mano di primer Sikafloor-155WN, o Sikafloor-156 (tutti spolverati a rifiuto con sabbia di quarzo):

+10°C	min. 24 h	max. 12 gg
+20°C	min. 12 h	max. 7 gg
+30°C	min. 6 h	max. 4 gg

Il primer deve essere indurito prima della posa di Sikafloor-20 N PurCem.

Tra eventuali vari strati di Sikafloor-20 N PurCem (anche malta da riparazione)

+10°C	min. 16 h	max. 72 h
+20°C	min. 8 h	max. 48 h
+30°C	min. 4 h	max. 24 h

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. 18 h	ca. 15 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 rappezzi di malte cementizie polimero modificate che possano subire rigonfiamenti o deformazioni a seguito di assorbimento di acqua quando rivestite con sistemi impermeabili.

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

Proteggere il rivestimento di Sikafloor-20 N PurCem dall'acqua e dalla condensa per almeno 24 h dopo la posa.

Per incrementare il potere antiscivolo del rivestimento è possibile seminare la superficie ancora fresca con sabbia di quarzo di opportuna granulometria ripassando subito la superficie una o due volte con un rullo a pelo corto.

Per elevate esigenze di pulizia e sanificabilità può essere richiesta la posa di una mano di finitura con Sikafloor-31 N PurCem; tale mano deve essere applicata entro 48 ore dalla posa del Sikafloor-20 N PurCem.


Attendere almeno 48 ore dalla posa prima di mettere in servizio il rivestimento con contatto con 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	<i>Umidità relativa dell'aria</i> ≤85% <i>Temperatura di applicazione</i> min. +10°C max. +30°C riferiti sia al supporto sia all'ambiente. 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-C50-F10-AR0,5	
Materiali per massetti cementizi per costruzioni in interni (sistemi come da Scheda Tecnica)	
Reazione al fuoco	B
Rilascio di sostanze corrosive (massetti di resine sintetiche)	CT
Permeabilità all’acqua	vnd ²⁾
Resistenza all’abrasione	AR0,5
Resistenza a compressione	C50
Resistenza a flessione	F10
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 ²⁾	
Resistenza all'abrasione	Classe AR 0,5
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Resistenza a severi attacchi chimici ³⁾	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. 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** =