

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor® BC 375 N

(già MTop BC 375N)

Rivestimento PU bicomponente, tenace elastico, pigmentato



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento autolivellante bicomponente a base di resina poliuretanica, privo di solventi, precaricato, pigmentato, per calcestruzzo, massetti cementizi e superfici in asfalto colato in ambienti interni.

IMPIEGO

- Per sollecitazioni meccaniche e chimiche da normali a moderate, ad es. in centri commerciali, reparti di produzione, magazzini, officine ecc.
- Applicabile anche su superfici in asfalto colato in ambienti interni (qualità IC 10 o IC 15)
- Unicamente per uso professionale

VANTAGGI

- Certificato AgBB (in fase di ottenimento)
- Resistente ad acqua, acqua di mare e acque reflue

- Buona resistenza chimica e meccanica
- Se applicato su substrati bituminosi viene primerizzato con sé stesso
- Ponte statico sulle fessure
- Possibilità di superfici antisdrucciolo
- Lavorazione semplice

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conforme alla EN 1504-2: prodotto per la protezione della superficie: rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conforme alla EN 13813: malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego negli edifici
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): dichiarazione di idoneità all'impiego come rivestimento per pavimenti a contatto indiretto con alimenti in aziende per la lavorazione/commercializzazione di derrate alimentari – verbale di prova n. P 8215-2 N
- Classificazione e verifica del comportamento al fuoco

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano (PU)	
Imballaggi	Comp. A:	24.6 kg
	Comp. B:	5.4 kg
	Comp. A + B:	30.0 kg miscela pronta all'uso
Aspetto / Colore	Comp. A:	liquido colorato
	Comp. B:	liquido trasparente
	Tonalità:	disponibile in molte tonalità cromatiche

Leggere variazioni della tonalità di colore sono inevitabili per la natura delle materie prime.

Nel caso di impiego di tinte chiare (tonalità di giallo o arancio), la carica con sabbia di quarzo può modificare la colorazione. Realizzare un'area di prova!

Sotto l'azione diretta del sole possono verificarsi variazioni di colore. Tuttavia, ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +15 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.		
Densità	Comp. A:	~ 1.54 kg/l (+20 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.22 kg/l (+20 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.45 kg/l (+20 °C)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 70	(28 giorni, +23 °C)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	36.4 mg	(28 giorni, +23 °C) (CS10, 1000 g, 1000 cicli)	(EN ISO 5470-1)
Allungamento a rottura	10 %	(28 giorni, +23 °C)	(DIN 51504)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	100 : 22 o 82 : 18 parti in peso
Consumo	In base al sistema:	1.8 – 2.8 kg/m ²
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Umidità relativa dell'aria	Mass. 75 %	
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Tempo di impiego	~ 30 minuti	(+20 °C)
Tempo di indurimento	Min. 16 ore, mass. 3 giorni	(+20 °C)
Tempo d'attesa prima dell'uso	~ 7 giorni	(+20 °C)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Rivestimenti autolivellanti Sikafloor® MultiFlex PS-32/PS-32 UV		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Primer:	Sikafloor®-160 ¹	1 – 2 × 0.35 – 0.55 kg/m ²
	Strato di compensazione secondo necessità:	Spatolatura raschiata con primer resinoidi	Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto
	Rivestimento autolivellante (1.5 – 2.0 mm):	1 p. peso Sikafloor® BC 375 N Caricato con 0.5 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.80 kg/m ² /mm di spessore (1.20 kg/m ² legante + 0.60 kg/m ² sabbia di quarzo)
	Sigillatura (opzionale):	Sikafloor®-302 W colorato ² . o Sikafloor® TC 442 W ²	1 – 2 × ~ 0.15 kg/m ²

Rivestimenti cosparsi Sikafloor® MultiFlex PB-32/PB-32 UV

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Primer:	Sikafloor®-160 ¹	1 – 2 × 0.35 – 0.55 kg/m ²
Strato di compensazione secondo necessità:	Spatolatura raschiata con primer resinoidi	Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto
Rivestimento cosparsi (~ 4 mm):	1 p. peso Sikafloor® BC 375 N Caricato con 0.5 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 3.50 kg/m ² (2.33 kg/m ² legante + 1.17 kg/m ² sabbia di quarzo)
Spolvero:	Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm	4.00 – 6.00 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor® BC 375 N, Sikafloor®-378, Sikafloor®-359 N ² o Sikafloor® TC 442 W ²	1 – 2 × 0.40 – 0.70 kg/m ²

Applicazione su asfalto colato

Anziché i primer summenzionati a base epossidica, applicare i sistemi seguenti:

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Primer:	Sikafloor® BC 375 N	1 × 0.40 – 0.50 kg/m ²
Spolvero (opzionale):	Se non applicato fresco su fresco: Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	1.00 – 2.00 kg/m ²
Strato di compensazione secondo necessità:	1 p. peso Sikafloor® BC 375 N Caricato con 0.5 p. peso Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	1.80 kg/m ² /mm di spessore (1.20 kg/m ² legante + 0.60 kg/m ² sabbia di quarzo)
Spolvero (opzionale):	Se non applicato fresco su fresco: Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	1.00 – 2.00 kg/m ²

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150 Plus, Sikafloor®-151 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.
2. Con Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV e Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV applicare imperativamente una sigillatura stabile agli UV.

A basse temperature, con strati più sottili o con tonalità di colore particolari può essere necessario ridurre la parte di sabbia quarzifera.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell'imballaggio ecc.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Per ottenere una colorazione uniforme della superficie del pavimento, utilizzare soltanto Sikafloor® BC 375 N (comp. A e comp. B) dello stesso lotto.

Non applicare Sikafloor® BC 375 N su superfici su cui si prevede umidità di risalita.

Proteggere Sikafloor® BC 375 N applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Il materiale non indurito reagisce con l'acqua (formazione di schiuma)! Durante l'applicazione impedire al sudore di gocciolare sul rivestimento fresco (indossare fascia o bandana e polsini).

In determinate condizioni, il riscaldamento a pavimento o elevate temperature ambientali unite a carichi puntuali elevati possono lasciare impronte nel rivestimento.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita del rivestimento e provocare nuove screpolature.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di impurità.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Substrati legati con cemento

Sikafloor® BC 375 N va sempre applicato su una mano di fondo priva di pori. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo primer.

Vecchie superfici in asfalto colato

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad esempio pallinatura. Rimuovere gli strati non sufficientemente portanti e le impurità. Mettere a nudo almeno l'80 % del grano degli aggregati. Livellare le imperfezioni, le cavità e le rotture con prodotti Sika® idonei.

MISCELAZIONE

Prima di procedere alla miscelazione, rimescolare meccanicamente il comp. A, quindi unire con cautela il comp. B nel rapporto di miscelazione indicato.

Per evitare spruzzi di materiale o che il liquido trabocchi, mescolare i componenti dapprima brevemente a bassissimo regime, poi intensificare la miscelazione aumentando la velocità per 3 minuti.

A seconda del sistema, aggiungere la carica. La miscelazione deve durare almeno 3 minuti e termina quando l'impasto è omogeneo. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Evitare di incorporare aria rimescolando troppo a lungo.

Durante la miscelazione e il travaso dei prodotti è necessario indossare indumenti protettivi adatti, come occhiali di protezione ermetici, guanti di protezione, maniche lunghe, pantaloni da lavoro, grembiule di gomma e calzature di sicurezza.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci (max 300 g/min).

APPLICAZIONE

Dopo la miscelazione, applicare Sikafloor® BC 375 N sul substrato adeguatamente preparato utilizzando una spatola in metallo o di gomma o un frattone dentato. Scegliere la dentellatura in base allo spessore di strato desiderato. Per un risultato estetico migliore è possibile ripassare con un rullo in moltoprene. Dopo l'applicazione, sfiatare accuratamente il rivestimento autolivellante con un rullo frangibolle, eseguendo movimenti incrociati.

Oltre alla temperatura ambiente, per la messa in opera di resine reattive è fondamentale anche la temperatura del substrato. A basse temperature le reazioni chimiche sono generalmente più lente, quindi i tempi di lavorazione, di sovravorabilità e di calpestabilità si allungano. Allo stesso tempo, la maggiore viscosità potrebbe aumentare il consumo per unità di superficie. A temperature elevate le reazioni chimiche sono più rapide, quindi i tempi di lavorazione, di sovravorabilità e di calpestabilità si accorciano.

Per l'indurimento completo di Sikafloor® BC 375 N, la temperatura media del substrato non deve scendere al di sotto della temperatura minima di lavorazione o dell'oggetto.

Inoltre, dopo l'applicazione il materiale va protetto dall'esposizione diretta all'acqua per ca. 8 ore (+15 °C). In questo lasso di tempo l'azione dell'acqua sulla superficie può causare la formazione di schiuma nel rivestimento.

L'applicazione di una sigillatura migliora notevolmente la stabilità alla luce.

Per il resto, si applicano le pertinenti direttive per la messa in opera di resine reattive.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor® BC 375 N
Marzo 2026, Versione 03.02
020812000000002011

SikafloorBC375N-it-CH-(03-2026)-3-2.pdf