

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| Base chimica | Epossidica | |
| Imballaggio | Parte A | 21.25 kg |
| | Parte B | 3.75 kg |
| | Parte A+B | 25 kg |
| Aspetto / Colore | Resina - parte A | liquido, colorato |
| | Induritore - parte B | liquido, trasparente |
| Colore RAL 7032. Altri colori RAL a richiesta. I rivestimenti di Sikafloor®-390 N esposti alla luce solare possono avere variazioni o sbiadimenti del colore; questo fatto non pregiudica in alcun modo le prestazioni del rivestimento. | | |
| Durata di conservazione | 24 mesi dalla data di produzione | |
| Condizioni di immagazzinamento | Conservare negli imballi originali ben chiusi e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C. | |
| Densità | Parte A | ~ 1.73 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Parte B | ~ 1.05 kg/l |
| | Resina Miscelata | ~ 1.6 kg/l |
| Valori di densità misurati a +23°C | | |
| Contenuto di solidi in peso | ~ 100 % | |
| Contenuto di solidi in volume | ~ 100 % | |
| Dichiarazione di prodotto | EN 13813:2002 - Resina sintetica per massetti EN 1504-2:2004 - Rivestimento protettivo del calcestruzzo | |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Durezza Shore D | ~ 60 (14 giorni / +23°C) | (DIN 53 505) |
| Resistenza all'abrasione | 75 mg (CS 10/1000/1000) (7 giorni / +23°C) | (EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test) |
| Resistenza a flessione | ~ 10 N/mm ² (7 giorni / +23°C) | (DIN 53455) |
| Allungamento a rottura | ~ 20 % (7 giorni / +23°C) | (DIN EN ISO 527-2) |
| Adesione per trazione | > 1.5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo) | (ISO 4624) |
| Capacità di fare ponte su fessure | 0,4 mm statico, classe A5 (+23 °C) | (DIN EN 1062-7) |
| Resistenza chimica | Resiste a varie sostanze chimiche. Per i dettagli contattare il nostro Servizio Tecnico. | |
| Resistenza termica | Esposizione* | Caldo secco |
| | Permanente | +50°C |
| | Breve termine max. 7 gg. | +80°C |
| | Breve termine max. 12 h | +100°C |
| Resiste a brevissime aggressioni di calore in presenza di umidità fino a +80°C (pulizia a vapore, ecc.) * La resistenza termica non deve essere contemporanea all'azione meccanica e chimica. | | |

INFORMAZIONI DI SISTEMA

| | | |
|---------|--|---|
| Sistemi | Vedere le Schede Dati Sistema di: Sikafloor® Multidur ES-39 | Rivestimento epossidico, monocromatico, liscio, ad elevata resistenza chimica |
| | Sikafloor® Multidur ET-39 V | Rivestimento epossidico, monocromatico, ad elevata resistenza chimica |
| | Sikafloor® Multidur EB-39 | Rivestimento epossidico, monocromatico, ad elevata resistenza chimica con finitura a spolvero |

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| | | | |
|--|--|---------------|----------------|
| Rapporto di miscelazione | Parte A : parte B = 85 : 15 (in peso) | | |
| Consumo | ~ 0.75-0.85 kg/m ² come finitura a rullo (incluso il 5% di Sika Diluente C) ~ 1.6 kg/m ² /mm rivestimento autolivellante liscio ~ 1.2 kg/m ² rivestimento per pareti (incluso 2,5-4 % in peso di Sika Stelmitel T) Questi consumi sono teorici e non tengono conto di eventuali sfridi di materiale dovuti alle irregolarità superficiali del supporto, livellamenti, porosità, ecc. Per informazioni dettagliate vedere la Scheda Dati Sistema di Sikafloor® Multidur ES-39, Sikafloor® Multidur ET-39 V e Sikafloor® Multidur EB-39. | | |
| Spessore strato | Fare riferimento alle Schede Dati di Sistema: Sikafloor® Multidur ES-39, Sikafloor® Multidur ET-39 V e Sikafloor® Multidur EB-39. | | |
| Temperatura ambiente | +10°C min. / +30°C max. | | |
| Umidità relativa dell'aria | 80% U.R. max. | | |
| Punto di rugiada | Attenzione al punto di condensa. La temperatura del supporto e del prodotto non indurito deve essere almeno 3°C maggiore del punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o sbiancamento sulla finitura. Nota: basse temperature e alti valori di umidità aumentano la probabilità di sbiancamento. | | |
| Temperatura del substrato / supporto | +10°C min. / +30°C max. | | |
| Contenuto di umidità del substrato / supporto | < 4% in peso. Metodo di prova: Sika®Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di umidità di risalita in accordo con l'ASTM (foglio di polietilene). | | |
| Tempo di lavorabilità | Temperatura | Tempo | |
| | +10°C | ~ 60 minuti | |
| | +20°C | ~ 30 minuti | |
| | +30°C | ~ 10 minuti | |
| Tempo di indurimento | Prima di applicare Sikafloor®-390 N su Sikafloor®-390 N attendere: | | |
| | Temperatura del substrato | Minimo | Massimo |
| | +10°C | 48 ore | 3 giorni |
| | +20°C | 30 ore | 2 giorni |
| +30°C | 20 ore | 30 ore | |
| I tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere quali umidità dell'aria e temperatura. | | | |

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1.5 MPa.
- Il substrato deve essere pulito, asciutto ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc..
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il latte di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sikadur®, Sikagard® o Sikafloor®.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

MISCELAZIONE

Miscelare accuratamente il comp. A (resina) con un miscelatore a singola elica, quindi versare completamente il comp. B (catalizzatore) nel recipiente del comp. A e miscelare per almeno 3 minuti fino ad omogeneizzazione. Quando i componenti A e B sono stati miscelati, se richiesto, aggiungere gradualmente Sika Stellmittel T o Sika Diluente C per altri 2 minuti fino alla completa omogeneizzazione. Travasare il contenuto in un altro contenitore e rimescolare brevemente. Durante il travaso aiutarsi con una spatola liscia, raschiando le pareti della confezione in modo da far cadere nel nuovo contenitore tutto il materiale. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per non inglobare troppa aria. Miscelare solo unità intere. Il tempo di miscelazione dei componenti A + B = 2 minuti. Il tempo di miscelazione dei componenti A + B + Sika Stellmittel T = 5 minuti.

APPLICAZIONE

Seguire le procedure di installazione come definito nei method statment e i manuali di applicazione che devono essere sempre adeguate al reale condizioni del posto.

Prima dell'applicazione verificare l'umidità del substrato, l'umidità relativa e il punto di rugiada.

Se l'umidità del substrato è > 4% in peso, applicare Sikafloor® EpoCem® come sistema di Barriera Temporanea all'Umidità.

Rivestimento aree orizzontali:

Sikafloor®-390 N si posa direttamente sul pavimento e si stende a spatola dentata. Subito dopo la posa passare l'apposito rullo frangibolle metallico, con passate in

crociate, per assicurare uno spessore omogeneo.

Rivestimento aree verticali:

Sulle superfici verticali Sikafloor®-390 N si addensa con Sika Stellmittel T in ragione del 2.5-4% in peso e si applica a spatola. Ad avvenuto indurimento si applica il secondo strato a spatola di Sikafloor®-390 N addensato con Sika Stellmittel T in ragione del 2.5-4% in peso.

Rivestimento antisdrucchiolo:

Colare Sikafloor®-390 N direttamente sul pavimento e stendere con spatola dentata. Subito dopo la posa passare l'apposito rullo frangibolle metallico, con passate incrociate, per assicurare uno spessore omogeneo. Dopo circa 15 minuti (a +20°C) ma prima di 30 minuti (a +20°C), eseguire lo spolvero di sabbia di quarzo o di carburo di silicio, prima uno spolvero leggero e successivamente in eccesso. Una volta indurito lo strato rimuovere il carburo/sabbia in eccesso e aspirare la superficie. Lo strato di finitura (Sikafloor®-390 N + 5% in peso di Diluente C) deve essere applicato con spatola di gomma e rullo a pelo corto in due direzioni. Viene raggiunta una finitura uniforme se viene mantenuto, durante l'applicazione, uno lato sempre bagnato.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con Diluente C. Il materiale indurito si rimuove solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

Per mantenere un buon aspetto estetico si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor®-390 N. Per la pulizia utilizzare apposite macchine per lavaggi di superfici industriali (es. macchine lavasciuga con spazzole rotanti) e idonei detergenti in funzione dello sporco da rimuovere.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: Metodo di pulizia per i pavimenti Sikafloor®
- Sika® Method Statement: Miscelazione e applicazione dei prodotti Sikafloor.
- Sika® Method Statement: Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Skafloor®".
- Scheda tecnica di sistema: Sikafloor® MultiDur ES-39
- Scheda tecnica di sistema: Sikafloor® MultiDur ET-39 V
- Scheda tecnica di sistema: Sikafloor® MultiDur EB-39

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor®-390 N su supporti con umidità di risalita.
- Non spolverare a rifiuto il primer per consentire la completa adesione con il supporto.
- Proteggere Sikafloor®-390 N dall'acqua e dalla condensa per 24 ore dall'applicazione.
- Il consumo della finitura dipende dalla granulometria di sabbia usata per lo spolvero.
- Per substrati irregolari così come inclusioni di sporco non possono e non devono essere rivestiti con uno strato di finitura sottile. Di conseguenza sia il substrato

to che le aree adiacenti devono essere preparate e pulite a fondo prima dell'applicazione.

- I giunti di costruzione e le fessure statiche presenti sul supporto esistente devono essere riempite e/o trattate con materiali della linea Sikadur® o Sikafloor®. Questo servirà ad evitare l'assorbimento del materiale nelle fessure.
- La non corretta valutazione e il trattamento delle crepe può comportare il ripercuotersi delle stesse sulla superficie, può portare ad una durata di vita ridotta e una riduzione o interruzione della conducibilità
- Si consiglia di rivestire ogni locale con lo stesso numero di partita di materiale per avere uniformità cromatica della superficie.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi puntuali lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Contenuto di VOC < 500 g/L 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)

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-390 N
Luglio 2019, Version 04.01
020811020020000036

Sikafloor-390N-it-IT-(07-2019)-4-1.pdf