

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | | | |
|--|--|------------------------|---------------------|
| Base chimica | Resina epossidica | | |
| Imballaggio | Parte A | Contenitori da 23.7 kg | |
| | Parte B | Contenitori da 6.3 kg | |
| | Parte A+B | 30 kg | |
| Aspetto / Colore | Resina - parte A | colorato, liquido | |
| | Induritore - parte B | trasparente, liquido | |
| Durata di conservazione | 24 mesi dalla data di produzione | | |
| Condizioni di immagazzinamento | Conservare negli imballi originali ben chiusi, non danneggiati, mantenuti in ambienti asciutti a temperature comprese tra +5°C e +30°C. | | |
| Densità | Parte A | ~1.62 kg/l | (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Parte B | ~1.06 kg/l | |
| | Resina miscelata | ~1.46 kg/l | |
| | Resina caricata 1 : 0.4 | ~1.66 kg/l | |
| | Valori di densità misurati a +23°C | | |
| Contenuto di solidi in peso | ~100 % | | |
| Contenuto di solidi in volume | ~100 % | | |
| Contenuto di composti organici volatili (VOC) | 0.1 mg/m ³ Emissione di VOC certificato secondo lo schema e le linee guida AgBB del DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Proveni, test e valutazione secondo la ISO-16000, Report No. G18792B. | | |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| Durezza Shore D | ~77 (7 gg / +23 °C) | (DIN 53 505) |
| Resistenza all'abrasione | ~30 mg (CS 10/1000/1000) (7 gg / +23°C) | (DIN 53 109 (Taber Abraser Test)) |
| Resistenza a flessione | Malta: ~ 36 N/mm ² (28 gg / +23°C) | (Standard) |
| Resistenza a trazione | Malta: ~ 20 N/mm ² (14 gg / +23°C) | (EN 13892-2) |
| Adesione per trazione | > 1.5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo) | (ISO 4624) |
| Resistenza termica | Esposizione* | Calore secco |
| | Permanente | +50°C |
| | Breve termine max. 7 gg | +80°C |
| | Resistenza limitata fino a +80°C per calore umido (es. lavaggio con acqua calda). | |
| | *I valori riportati si intendono in assenza di contemporanea aggressione chimica e/o meccanica. | |

INFORMAZIONI DI SISTEMA

| | | |
|----------------|--|---|
| Sistemi | Consultare la Scheda Dati Sistema del: Sikafloor® Multidur ES-24 EQ | |
| | | Rivestimento liscio, colorato, certificato per camere bianche |

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| | |
|---------------------------------|---|
| Rapporto di miscelazione | Parte A : parte B = 79: 21 (in peso) |
| Consumo | Max 2.5 kg/m ² Legante miscelato con sabbia di quarzo - Consultare la Scheda Dati Sistema del Sikafloor® Multidur ES-24 EQ |
| Temperatura ambiente | +10 °C min. / +30 °C max. |

| | | |
|--|--|--------------|
| Umidità relativa dell'aria | 80 % U.R. max. | |
| Punto di rugiada | Attenzione alla condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento. | |
| Temperatura del substrato / supporto | +10 °C min. / +30 °C max. | |
| Contenuto di umidità del substrato / supporto | < 4% in peso. Metodo: Igrometro Sika®-Tramex, igrometro a carburo (CM) o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene). | |
| Tempo di lavorabilità | Temperatura | Tempo |
| | +10 °C | ~ 50 min |
| | +20 °C | ~ 25 min |
| | +30 °C | ~ 15 min |
| Tempo di indurimento | Prima di rivestire Sikafloor®-721 attendere: | |
| | Temperatura substrato | Min |
| | +10 °C | 72 h |
| | +20 °C | 30 h |
| | +30 °C | 16 h |
| | | Max |
| | | 4 gg |
| | | 2 gg |
| | | 24 h |
| | Questi tempi sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità. | |

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 asciutto, pulito 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 lattime 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 Sikagard®, Sikadur® o Sikafloor®.
- Sottofondi in calcestruzzo e massetti cementizi devono essere primerizzati o livellati per ottenere una superficie uniforme.
- Discontinuità puntuali devono essere rimosse tramite levigatura.
- 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

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto e quindi versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e mescolare per almeno 2 minuti, sino a completa omogeneizzazione.

Successivamente aggiungere la sabbia di quarzo 0.1–0.3 mm e rimescolare altri 2 minuti fino ad omogeneizzazione. Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

Strumenti di miscela

Sikafloor®-721 deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico a bassa velocità (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto)

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il contenuto di umidità, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Se il contenuto di umidità è > 4% in peso applicare Sikafloor® EpoCem® come Barriera Temporanea all'Umidità.

Livellamento:

Superfici scabre devono essere preventivamente livellate. Successivamente utilizzare Sikafloor®-721 come malta da livellamento.

Strato d'usura liscio:

Colare il materiale e distribuirlo sulla superficie con spatola dentata. Dopo aver distribuito sulla superficie il materiale girare la spatola, usandola dal lato liscio, e ripassare sulla superficie per ottenere un effetto estetico più uniforme. Immediatamente dopo l'applicazione della malta autolivellante, passare sulle superfici l'apposito rullo frangibolle in modo tale da eliminare

l'aria eventualmente inglobata nella resina durante la miscelazione. Passare il rullo in due direzioni.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire immediatamente con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Ove possibile si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor®-721. 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®".

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor®-721 su supporti con umidità di risalita.
- I giunti di costruzione e le fessure statiche presenti sul pavimento esistente devono essere trattate e riempite con i prodotti della gamma Sikadur® or Sikafloor® in modo da evitare perdite del materiale che andrà a rivestirle.
- Il non corretto trattamento delle fessure può ridurre la durabilità del rivestimento e riflettere la fessurazione sulla superficie.
- In alcune condizioni, pavimenti riscaldati o alte temperature ambientali in combinazione con un alto carico puntuale possono danneggiare il pavimento in resina.
- Se viene richiesto di scaldare l'ambiente usare riscaldatori elettrici. I riscaldatori a base di combustibili fossili (gas, oli, paraffina, ecc) producono alte quantità di CO₂ e vapore acqueo che possono alterare l'effetto finale.
- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Evitare ristagni del primer sulla superficie
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor®-721 proveniente dallo stesso lotto di produzione.

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

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-721
Settembre 2019, Version 02.01
020811020020000122

Sikafloor-721-it-IT-(09-2019)-2-1.pdf

