# Sikafloor®-2420

Impregnante antipolvere trasparente e consolidante a base di resine epossidiche in solvente per pavimenti industriali

| Indicazioni generali<br>Descrizione                 | Sikafloor®-2420 è un prodotto a base di resine epossidiche in solvente, a due componenti predosati, costituito dal componente A (resina) e dal componente B (induritore) da miscelarsi al momento dell'impiego.   |
|---|---|
| Campi di impiego                                    | <ul> <li>primer su massetti cementizi e in calcestruzzo;</li> <li>trattamento turapori superficiale per superfici soggette a medio-alte sollecitazioni;</li> <li>impregnazione protettiva di superfici in calcestruzzo nei confronti di soluzioni saline, sali disgelanti, ecc.;</li> </ul> |
| Vantaggi  | <ul> <li>bassa viscosità;</li> <li>ottima penetrazione nel supporto;</li> <li>idoneo anche per superfici compatte e poco assorbenti;</li> <li>facile applicazione;</li> </ul>   |
| Caratteristiche                                     | resina epossidica in solvente, trasparente  |
| Confezioni  | imballi predosati da kg 10 (comp. A kg 5 - comp. B kg 5)  |
| Colore  | trasparente leggermente paglierino  |
| Conservazione                                       | negli imballi originali ben chiusi mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C, all'asciutto: 2 anni dalla data di produzione.  |
| Dati tecnici<br>Densità                             | ca. 0,93 kg/L (comp. A ca. 0,95 kg/L - comp. B ca. 0,9 kg/L) (DIN EN ISO 2811-1)  |
| Rapporto di miscelazione                            | componente A 50% in peso componente B 50% in peso   |
| Contenuto in solidi                                 | ~27% in volume<br>~30% in peso  |
| voc   | < 750 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/h sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)   |
| Tempo di vita utile dopo<br>miscelazione (Pot-life) | A 10°C circa 10 ore. A 20°C circa 8 ore. A 30°C circa 4 ore.  |



| Resistenze chimiche                  | Il prodotto non è idone  | o per realizzare rivestimenti chimico resistenti  |
|--------------------------------------|--|---|
| Resistenza al calore<br>calore secco |  | Esposizione permanente max. 7 gg max. 12 h.  a +80°C (es. lavaggio con acqua calda). dono in assenza di contemporanea aggressione chimica e/o |
| Sistemi                              | Primer per rivestimenti Sikafloor: 1-2* x Sikafloor®-2420 diluito col 10-50% in peso di Diluente C  Impregnazione protettiva di superfici in calcestruzzo: 2* x Sikafloor®-2420 diluito col 50% di Diluente C  Protezione dalle soluzioni saline e di sali disgelanti: 3* x Sikafloor®-2420  *Applicare le mani una sull'altra col sistema "fresco su fresco", attendendo tra uno strato e l'altro 15-30 minuti. |   |
| Consumo                              | 0,1-0,2 kg/m² in funzion superficie, avvallament   | e del potere assorbente del supporto, del profilo della i, ecc.   |

# Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Le superfici dei pavimenti in calcestruzzo devono essere asciutte, pulite, senza parti friabili o in distacco. Il calcestruzzo di supporto deve possedere una resistenza minima alla compressione 25 MPa e 1,5 MPa a trazione. L'umidità relativa del supporto non deve superare il 4% (igrometro Tramex o igrometro a carburo) e non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità (verifica con foglio di politene); in caso contrario procedere alla preliminare applicazione di un rivestimento Barriera Temporanea dell'Umidità per fondi umidi realizzato con malte autolivellanti epossicementizie della linea Sikafloor®-EpoCem®.

In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

Il lattime di cemento eventualmente presente deve essere accuratamente asportato La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco e rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente.

Prima di procedere all'applicazione del rivestimento è necessario aspirare bene la polvere. Buchi e grosse irregolarità devono essere preventivamente riparati con prodotti della linea Sikagard o Sikafloor. Le fessure statiche possono essere stuccate con materiali della linea Sikadur o Sikafloor; le fessure dinamiche devono essere preferibilmente trattate alla stregua di giunti di movimento e trattate con materiali elastici. Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso.

## Preparazione del materiale

Versare il componente B nel recipiente del componente A e mescolare con agitatore elettrico (trapano e agitatore) a 300-400 giri/min. Il tempo minimo di miscelazione deve essere di 3 min., e comunque tale da raggiungere la completa omogeneizzazione.

#### **Applicazione**

Applicare Sikafloor®-2420 a rullo o pennello. In tutti i casi la prima mano deve essere applicata mediante pennello. Successive mani possono essere applicate a rullo. Se applicato come primer assicurarsi di avere uno strato continuo e uniforme che abbia saturato i pori del supporto.

Applicare le diverse mani fresco su fresco (entro 15-30').

2

Non applicare su supporti bituminosi.

Condizioni ambientali per la posa

Temperatura dell'ambiente e del supporto: min. +10°C - max. +30°C

Umidità relativa dell'aria: max. 80%

Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa.

L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di sbiancamenti della superficie del rivestimento.

In caso di applicazione in esterno, posare il materiale con temperature discendenti per ridurre il rischio di formazione di craterini sulla superficie del trattamento dovuti alla fuoriuscita di aria dal supporto.

Proteggere il prodotto appena posato dall'acqua e dalla condensa per almeno 24 ore.

## Pulizia degli utensili

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sikafloor®-2420 devono essere tempestivamente puliti con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

# Tempo di attesa tra le mani

Prima di applicare rivestimenti Sikafloor® su Sikafloor®-2420 attendere:

| Temperatura | min. | max. |
|-------------|------|------|
| +10°C       | 24 h | 3 gg |
| +20°C       | 12 h | 2 gg |
| +30°C       | 8 h  | 1 aa |

Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.

| Tempo di indurimento |                      | +10°C     | +20°C    | +30°C    |
|----------------------|----------------------|-----------|----------|----------|
|                      | pedonabile           | ca. 72 h  | ca. 24 h | ca. 18 h |
|                      | traffico leggero     | ca. 6 gg  | ca. 4 gg | ca. 2 gg |
|                      | indurimento completo | ca. 10 gg | ca. 7 gg | ca. 5 gg |

Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.

#### Avvertenze

Influenza della temperatura e sistemi di riscaldamento

In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta 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.

## Limiti di impiego

Influenza della temperatura

Aumentando la temperatura del materiale e del sottofondo diminuisce il tempo di vita utile del prodotto.

Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.

Applicazioni su superfici umide o soggette a tensione di vapore

3

Il prodotto non può essere applicato direttamente su superfici umide (U.R. del calcestruzzo max. 4%) o soggette a tensioni di vapore (verificare con foglio di politene). In caso contrario consultare il nostro Ufficio Tecnico.

### Norme 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.

Sikafloor®-2420 3/5

# **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 ZA1.5 e 3.3, e soddisfano i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione (89/106).

| CE   |                               |  |  |
|--|-------------------------------|--|--|
| Sika Deutschland GmbH<br>Kornwestheimer Strasse 103-107<br>D - 70439 Stuttgart   |                               |  |  |
| 041)   |                               |  |  |
| EN 13813 SR-B1,5   |                               |  |  |
| Primer/turapori superficiali (sistemi come da Scheda Tecnica)  |                               |  |  |
| Reazione al fuoco  | vnd²)                         |  |  |
| Rilascio di sostanze corrosive (massetti di resine sintetiche)   | SR                            |  |  |
| Permeabilità all'acqua   | $vnd^{\scriptscriptstyle 2)}$ |  |  |
| Resistenza all'abrasione   | $vnd^{\scriptscriptstyle 2)}$ |  |  |
| Valore di adesione   | В 1,5                         |  |  |
| Resistenza all'impatto   | $vnd^{\scriptscriptstyle 2)}$ |  |  |
| Isolamento acustico  | $vnd^{\scriptscriptstyle 2)}$ |  |  |
| Fonoassorbenza   | $vnd^{\scriptscriptstyle 2)}$ |  |  |
| Resistenza termica   | $vnd^{\scriptscriptstyle 2)}$ |  |  |
| Resistenza chimica   | vnd²)                         |  |  |
| <sup>1)</sup> Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura.<br><sup>2)</sup> Valore Non Determinato. |                               |  |  |

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).

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

| C€  |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| 0921  |                                   |  |
| Sika Deutschland GmbH<br>Kornwestheimer Strasse 103-107<br>D - 70439 Stuttgart  |                                   |  |
| 081)  |                                   |  |
| 0921-CPD-2017   |                                   |  |
| EN 1504-2   |                                   |  |
| Prodotti per impregnazioni protettive di superfici <sup>2)</sup>  |                                   |  |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua   | W<0,1 kg/(m² x h <sup>0,5</sup> ) |  |
| Profondità di penetrazione  | Classe I                          |  |
| Reazione al fuoco <sup>2)</sup>   | E <sub>fl</sub>                   |  |
| <sup>1)</sup> Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura.<br><sup>2)</sup> Valore minimo richiesto. Per la classe reale fare riferimento al relati-<br>vo certificato di prova. |                                   |  |

# 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. Difformità 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)

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 =