BUILDING TRUST

# SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaCor® EG-5

Estetico rivestimento di finitura in acrilico poliuretano

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento di finitura bicomponente, lucido, a base di resine acriliche poliuretaniche.

## IMPIEGO

SikaCor® EG-5 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- In combinazione con rivestimenti di fondo e intermedi bicomponenti delle linee di prodotti SikaCor® e Sika® Permacor®, crea un rivestimento di finitura resistente ai carichi meccanici a fronte di sollecitazioni atmosferiche e idrauliche.
- Come rivestimento per piscine altamente resistente nel sistema con SikaCor® EG-5 Clearcoat, Sikagard®-350 Pool, Sika® Icoment®-520 per piscine private e pubbliche in calcestruzzo.
- Può essere impiegato anche come vernice di demarcazione su rivestimenti cosparsi per pavimentazioni carrabili (come parcheggi multipiano e parcheggi sotterranei).

## VANTAGGI

- Eccellente stabilità agli agenti chimici (incl. acqua contenente cloro), agli agenti atmosferici, all'acqua e allo scoloramento
- Viscoelastico e tenace, ma non friabile
- Insensibile ai colpi e agli urti
- Omologato anche per le piscine private
- Ottima resistenza agli oli e alle lozioni solari
- Eccellente pulibilità

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## CERTIFICATI / STANDARD

- Ammesso e monitorato conformemente alla norma per costruzioni in acciaio TL/TP-KOR, fogli 87 e 94. Sono disponibili istruzioni per la messa in opera.
- Certificato secondo gli standard austriaci RVS 15.05.11 e RVS 08.09.02, sistemi S1, S5, S6, S8, S11, S13 e S16.

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | | |
|---|---|---|
| **Imballaggi** | Comp. A: | 9 kg |
| | Comp. B: | 1 kg |
| | Comp. A + B: | 10 kg miscela pronta all'uso |
| **Conservazione** | Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione | |
| **Condizioni di stoccaggio** | Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. | |
| **Aspetto / Colore** | Colorazioni RAL e NCS lucide<br>Leggere differenze dalle tonalità indicate sono inevitabili per la natura delle materie prime. | |
| **Densità** | ~ 1.3 kg/l | |
| **Contenuto solido in peso** | ~ 74 % | |

| | |
|---|---|
| **Contenuto solido in volume** | ~ 61 % |

## INFORMAZIONI TECNICHE

**Resistenza termica**

A dipendenza del rivestimento di fondo utilizzato.

| | |
|---|---|
| Calore secco fino a: | ~ +150 °C |
| Per breve tempo fino a: | ~ +200 °C |
| Calore umido fino a: | ~ +50 °C |

In caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

**Resistenza chimica**

SikaCor® EG-5 è resistente all'azione di agenti atmosferici, acqua clorata, acque di scarico, acqua marina, gas fumogeni, sali disgelanti, vapori acidi e alcalini, oli e grassi e all'azione temporanea di carburanti e solventi.

**Trattamento dell'acqua**
Sikagard®-350 Pool in combinazione con SikaCor® EG-5 Clearcoat presenta un'elevata resistenza chimica nel trattamento dell'acqua con cloro.

Il processo di trattamento dell'acqua utilizzato può influire sulla resistenza del rivestimento per piscine. In caso di trattamento per elettrolisi o di processi combinati con ozono occorre prevedere intervalli di ripristino più brevi.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

**Sistema**

**Acciaio**
Come rivestimento di finitura su rivestimenti bicomponenti di fondo e intermedi delle linee SikaCor® e Sika® Permacor®.

**Acciaio zincato, acciaio inossidabile e alluminio**
1 × SikaCor® EG-1 Plus
1 × SikaCor® EG-5

Per le tonalità chiare di SikaCor® EG-5 può essere necessario applicare una seconda mano per ottenere un potere coprente ineccepibile.

**Calcestruzzo**
Per evitare la formazione di bolle nell'area sommersa e garantire un rivestimento privo di pori, è imperativo applicare dapprima una rasatura con Sika® Icoment®-520 in 2 mani di lavoro.

Sikagard®-350 Pool si applica in 2 mani di lavoro.

Non applicare Sikagard®-350 Pool su strati esistenti di Sikagard® PoolCoat o di rivestimenti per piscine di altri produttori.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

**Rapporto di miscelazione**

| | |
|---|---|
| Comp. A : B: | 90 : 10 (parti in peso)<br>7.1 : 1[1.] (parti in volume) |

1. Il rapporto di miscelazione in volume può variare a seconda del colore. Se necessario, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

**Diluente**

Sika® Diluente EG

**Consumo**

**Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco**

| | |
|---|---|
| Spessore del film secco: | 80 µm |
| Spessore del film bagnato: | 130 µm |
| Consumo: | ~ 0.170 kg/m² |

**Pool**
~ 0.130 kg/m² per strato, almeno 2 mani di lavoro

Gli spessori di strato indicati per i rivestimenti di fondo non considerano i fattori di rettifica per superfici ruvide ai sensi della norma ISO 19840.

**Temperatura del prodotto**

Min. +5 °C

**Umidità relativa dell'aria**

Mass. 85 %

**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

**Umidità del sottofondo**

Tenore di umidità ≤ 4 % (Tramex, CM o metodo Darr)
Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE).

**Tempo di impiego**

| Temperatura | Durata | Durata |
|---|---|---|
| +10 °C | ~ 7 ore | ~ 5 ore |
| +20 °C | ~ 5 ore | ~ 3 ore |
| +30 °C | ~ 4 ore | ~ 2 ore |

**Tempo di indurimento**

Completamente indurito: Entro 1 - 2 settimane a seconda dello spessore dello strato e della temperatura.

Effettuare i controlli sul rivestimento finito solamente una volta trascorso il tempo di essiccamento finale indicato.

**Tempo d'attesa tra i singoli strati**

Min. fino al raggiungimento del grado di essiccamento 6, mass. illimitato

**Pool**

| | |
|---|---|
| Tra Sika® Icoment®-520 e Sikagard®-350 Pool: | Min. 7 giorni |
| Tra le singole mani di SikaCor® EG-5: | Min. 14 ore (+20 °C) |
| Tra SikaCor® EG-5 e SikaCor® EG-5 Clear-coat: | Min. 14 ore (+20 °C) |

In caso di tempi d'attesa più lunghi contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Prima di applicare lo strato successivo rimuovere le impurità eventualmente formatesi.

**Grado di essiccazione 6**

| Spessore del film secco: | 80 µm |
|---|---|
| +5 °C | Dopo 21 ore |
| +10 °C | Dopo 18 ore |
| +20 °C | Dopo 14 ore |
| +40 °C | Dopo 3 ore |
| +80 °C | Dopo 45 minuti |

(EN ISO 9117-5)

## 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

In base al grado di copertura desiderato, le tonalità di colore più chiare possono richiedere un'ulteriore mano di lavoro.

Resistente agli spruzzi d'acqua in condizioni climatiche ottimali (+24 °C, 50 % um. rel.) 20 ore dopo l'applicazione.

La reazione di polimerizzazione produce metanolo; provvedere a un'adeguata aerazione. I valori limite di esposizione professionale devono essere rispettati.

Per motivi estetici (possibile perdita di colore dovuta allo sfarinamento), si consiglia di rinnovare il rivestimento della piscina dopo 4 - 6 stagioni balneari.

In talune circostanze possono verificarsi sfarinamento, sbiancamento e depositi di calcare. Ciò dipende dalle condizioni in situ.

Sulle superfici orizzontali calpestabili è possibile cospargere la 1a mano di lavoro con Sika® Sabbia di quarzo 0.1-0.6 mm, così da garantire l'antiscivolosità del rivestimento.

Durante il rivestimento della piscina è necessario montare una tenda di protezione (condizioni climatiche, formazione di bolle, insetti).

Un data logger è essenziale per controllare le condizioni climatiche.

Se al termine dei lavori si rende necessario il supporto di Sika, occorrerà compilare la lista di controllo per rivestimenti di piscine (sistemi di protezione del calcestruzzo su www.sika.ch). I dati climatici rilevati dal data logger dovranno essere messi a disposizione e bisognerà poter dimostrare che durante i lavori di rivestimento e la fase di indurimento il cantiere era coperto con da una tenda di protezione. In caso contrario, Sika non potrà assumersi alcuna responsabilità e non fornirà alcun supporto.

**Importante:** questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso da parte di personale con le necessarie conoscenze sulla messa in opera di rivestimenti a base di resine sintetiche e sull'osservanza dei relativi limiti d'applicazione. Si raccomanda di osservare le regole generali dell'edilizia.

## 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

**Calcestruzzo**
Il substrato in calcestruzzo deve essere portante e presentare una resistenza alla compressione sufficiente (min. 25 N/mm²) nonché una resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, materiale in distacco o incoerente.

Rimuovere completamente la pellicola di cemento, vecchi strati di vernice o altri prodotti per il trattamento superficiale.

Il substrato deve sempre presentare una rugosità sufficiente.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

**Mano di fondo e rivestimento intermedio**
Prima dell'applicazione rimuovere eventuali impurità (sporcizia, oli, grassi, residui di corrosione ecc.) dal rivestimento di fondo/intermedio.

Osservare i tempi d'attesa minimi e massimi del rivestimento di fondo/intermedio.

**Calcestruzzo**
È imperativo preparare la superficie mediante sabbiatura o getto d'acqua ad alta pressione per rimuovere la pellicola di cemento e aprire i pori d'aria e d'acqua.

Applicare imperativamente una rasatura con Sika® Icoment®-520 (spessore dello strato: min. 2 mm).

Si raccomanda di osservare la scheda dati sulle caratteristiche di Sika® Icoment®-520.

### MISCELAZIONE

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente i componenti A e B (iniziare a basso regime, poi intensificare la miscelazione fino a mass. 300 g/min).

Prima di procedere alla messa in opera, unire con cautela i componenti A e B nel rapporto di miscelazione indicato.

Per evitare spruzzi o la fuoriuscita del liquido, mescolare brevemente i componenti a basso regime con un miscelatore elettrico a regolazione continua, poi intensificare la miscelazione aumentando il regime fino a mass. 300 g/min. La durata di miscelazione è di minimo 3 minuti ed è conclusa quando la miscela è omogenea.

Versare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare ancora brevemente, come indicato sopra.

## APPLICAZIONE

Lo spessore indicato del film secco si consegue con il procedimento di spruzzo airless.

L'ottenimento di uno spessore uniforme dello strato e di un'estetica regolare dipende dal procedimento di applicazione. In generale, la tecnica a spruzzo dà i risultati migliori.

L'aggiunta di solvente riduce la stabilità e lo spessore del film secco.

Nell'applicazione a pennello o rullo, per ottenere lo spessore desiderato prevedere eventualmente mani di lavoro supplementari a dipendenza della costruzione, delle caratteristiche locali e della tonalità di colore. Prima di iniziare i lavori è opportuno verificare su un'area di prova se il procedimento d'applicazione scelto e il prodotto concordato danno i risultati auspicati.

### Con pennello o rullo

Nel caso di rivestimenti contenenti oligisto micaceo, per ottenere una buona estetica si raccomanda di applicare l'ultimo strato a spruzzo o di pennellare/rullare in un'unica direzione onde evitare la formazione di striature.

### A spruzzo

| | |
|---|---|
| Ugello: | 1.5 - 2.5 mm |
| Ugello: | 3 - 5 bar |

Utilizzare imperativamente un separatore di acqua e olio.

Se del caso, aggiungere al massimo il 5 % in peso di Sika® Diluente EG.

### A spruzzo airless

| | |
|---|---|
| Pressione di spruzzo nella pistola: | Min. 180 bar |
| Ugello: | 0.38 - 0.53 mm (15 - 21) |
| Angolo di spruzzo: | 40° - 80° |

A temperature inferiori a ca. +15 °C può essere necessario aggiungere il 3 - 5 % mass. in peso di Sika® Diluente EG per correggere la viscosità di messa in opera.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente EG

# 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