BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikagard®-250 Pool

Rivestimento protettivo per piscine

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Materiale di rivestimento bicomponente a base di resina silicon-epossidica.

IMPIEGO

Sikagard®-250 Pool dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Come vernice di sistema altamente resistente con Sika® Icoment®-520 per piscine private e pubbliche in calcestruzzo.

VANTAGGI

- Approvato per l'utilizzo anche su piscine private
- Elevata resistenza all'acqua e alle intemperie
- Resistenza chimica all'acqua clorata
- Ottima resistenza a creme e oli solari
- Si presta in modo eccellente alla pulizia
- Allunga gli intervalli di manutenzione necessari

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Comp. A:	Resina silicon-epossidica
	Comp. B:	Resina ammino-silana
Imballaggi	**Miscela pronta all'uso**	
	Comp. A:	8.65 kg
	Comp. B:	1.35 kg
	Comp. A + B:	10.00 kg
	Pallet:	30 x 10 kg (300 kg)
Aspetto / Colore	Blu 32:	~ NCS S 1050-B30G
	Azzurro:	~ RAL Design 250 80 15
	Blu luce:	~ RAL 5012
	Grigio chiaro:	~ RAL 7035
	Grigio antracite:	~ RAL 7016
	Bianco:	~ RAL 9016
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 9 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Nell'imballaggio originale integro, a temperature tra +15 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dalla luce solare diretta.	
Densità	Comp. A + B:	~ 1.3 kg/l
Contenuto solido in peso	~ 97 %	

Contenuto solido in volume	~ 96 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica

Trattamento dell'acqua
Sikagard®-250 Pool presenta un'elevata resistenza chimica al trattamento dell'acqua mediante cloro. Il tipo di sistema per il trattamento delle acque può influire sul grado di scolorimento del rivestimento. In caso di trattamento mediante elettrolisi o procedimenti combinati con ozono, vanno considerati tempi di manutenzione più ravvicinati.

Detergenti
Secondo la nostra esperienza, alle condizioni indicate i seguenti prodotti detergenti/disinfettanti non causano scolorimento né danneggiano il rivestimento Sikagard®-250 Pool:

Prodotto	Dosaggio	Fatto agire per massimo
Carela RS 100	Diluito con acqua 1:20	4 ore
Carela Carofix	Diluito con acqua 1:1	4 ore
Herlisil S100	30 mg su 1 litro d'acqua	4 ore

Il grado di diluizione e la durata massima di contatto vanno assolutamente rispettati! In caso contrario il colore può sbiadire. Può inoltre verificarsi la formazione di bolle, o il rivestimento Sikagard®-250 Pool può addirittura essere danneggiato.

Sikagard®-250 Pool non è resistente ai solventi.

Impiegando Sikagard®-250 Pool, Sika non assume nessuna responsabilità in caso di utilizzo di prodotti chimici per la disinfezione dell'acqua o la pulizia differenti da quelli sopra indicati.

Resistenza termica

Calore secco:	+60 °C
Temperatura massima dell'acqua:	+40 °C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Applicare imperativamente una spatolatura preliminare di malta Sika® Icoment®-520 in 2 mani di lavoro al fine di evitare la formazione di bolle nelle zone immerse e garantire un rivestimento privo di pori.

Applicare Sikagard®-250 Pool in 2 mani di lavoro.

Il prodotto può essere utilizzato come riverniciatura su Sikagard® A-2030 non fessurato. In questo caso, rimuovere ogni impurità (come residui di calcare, olio solare ecc.) procedendo a una pulizia chimica. Dopo di che, irruvidire la superficie del vecchio rivestimento (ad esempio con getto sweep o smerigliatura) fino ad ottenere un'aderenza sufficiente per il rivestimento successivo.

Non applicare Sikagard®-250 Pool su Sikagard® PoolCoat messo in opera in precedenza o rivestimenti per piscine di altri produttori.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	8.65 : 1.35 (parti in peso)

Consumo

~ 150 g per m² e per strato; occorrono almeno 2 mani
In caso di impiego di tinte chiare, secondo il potere coprente desiderato può essere necessaria una mano di lavoro supplementare.
10 kg di materiale miscelato sono sufficienti per una superficie di circa 33 m² (perdite incluse).

Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C
Umidità relativa dell'aria	Mass. 75 %
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +30 °C Evitare assolutamente la formazione di condensa sia prima, sia durante, sia dopo l'applicazione per non pregiudicare la reticolazione.
Umidità del sottofondo	Tenore di umidità ≤ 4 % (misurato con metodo Tramex, CM o test Darr) Nessuna umidità ascendente (test ASTM con foglio di PE).
Tempo di impiego	~ 1 ore (+20 °C) Il prodotto miscelato va imperativamente applicato entro il tempo di lavorazione indicato, nonostante rimanga liquido per un tempo più lungo. **Attenzione:** La fine del tempo di lavorabilità non è riconoscibile!
Tempo di indurimento	**Dopo aver ultimato il rivestimento e prima di riempire la vasca con acqua** Min. 10 giorni Garantire una buona ventilazione.
Tempo d'attesa tra i singoli strati	**Tra Sika® Icoment®-520 e Sikagard®-250 Pool** Min. 7 giorni **Tra Sikagard®-250 Pool e Sikagard®-250 Pool** Min. 1 giorno, mass. 7 giorni (+20 °C)

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 caso di impiego di tinte chiare, secondo il potere coprente desiderato può essere necessaria una mano di lavoro supplementare.

In condizioni climatiche ottimali (+24 °C, 50 % um. rel.) il rivestimento è resistente agli spruzzi d'acqua dopo 20 ore.

La reazione di indurimento produce metanolo: provvedere a una buona aerazione! Rispettare i limiti per il luogo di lavoro.

Per motivi estetici (possibile scolorimento dovuto allo sfarinamento) la vernice per piscine dovrebbe essere rinnovata dopo 4 - 6 stagioni balneari.

In determinati casi, condizioni particolari possono causare sfarinamenti, scolorimenti e depositi di calcare.

Durante la prima mano di lavoro, le superfici orizzontali calpestabili possono essere cosparse con Sika® Sabbia di quarzo 0.1-0.6 mm per ottenere un rivestimento antisdrucciolo.

Durante i lavori di rivestimento della vasca, montare assolutamente una tenda di protezione (influssi atmosferici, formazione di bolle, insetti).

Per verificare le condizioni climatiche utilizzare assolutamente un datalogger.

Se al termine dei lavori si desidera ricorrere al supporto di Sika, compilare imperativamente la lista di controllo per i rivestimenti di piscine (sistemi di protezione del calcestruzzo su www.sika.ch). Inoltre, i dati del datalogger devono essere disponibili e occorre comprovare che durante l'intero periodo dei lavori di rivestimento e di essiccamento sia stata istallata una tenda di protezione. In caso contrario, Sika non potrà assumere nessuna responsabilità e non garantirà alcun supporto.

Avvertenza importante: Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso da parte di personale con le necessarie conoscenze sulla messa in opera di rivestimenti per pavimenti a base di resine sintetiche e sull'osservanza dei relativi limiti d'applicazione. Si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

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 (> 25 MPa) nonché una resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 MPa.

Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, parti incoerenti o in distacco. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, i 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

È assolutamente necessario preparare la superficie mediante sabbiatura o idropulizia ad alta pressione al fine di rimuovere la pellicola di cemento e aprire i pori d'aria e d'acqua. È indispensabile rasare la superficie con Sika® Icoment®-520 (spessore minimo dello strato: 2 mm). Si raccomanda di consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sika® Icoment®-520.

MISCELAZIONE

Rimescolare a fondo il componente A. Unire il componente B e miscelare intensamente con mescolatore elettrico (ca. 300/400 g/min) per almeno 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Versare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare brevemente.

APPLICAZIONE

A pennello o rullo
Di preferenza con un rullo in pelo corto d'agnello.

A spruzzo airless
Sikagard®-250 Pool può essere messo in opera facilmente con un comune apparecchio airless osservando una pressione di spruzzo di 200 bar, utilizzando un beccuccio di 0.28 - 0.43 mm e mantenendo un angolo di spruzzo di 40° - 60°.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente S immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato 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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch