

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## SCHÖNOX® 2K DS RAPID

Malta liquida impermeabilizzante bicomponente, elastica, a presa ultrarapida



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta liquida impermeabilizzante bicomponente, elastica, a presa idraulica ultrarapida, sotto rivestimenti a piastrelle e a lastre. Il prodotto comprende un componente in polvere e un componente in dispersione acrilica autoreticolante (miscelati in rapporto di 12.5 : 5 parti in peso).

Conforme ai requisiti della classe CM O2P secondo la norma EN 14891. Componente certificato del sistema d'impermeabilizzazione come da ETAG 022, parte 1.

## IMPIEGO

Malta liquida impermeabilizzante sotto rivestimenti a piastrelle e a lastre per:

- locali umidi abitativi e fortemente sollecitati
- balconi e terrazze
- vasche di piscine e bacini idrici
- classe di esposizione all'umidità A0, A, B0 e B
- ambienti interni ed esterni
- rivestimenti a parete e a pavimento

## VANTAGGI

- Presa idraulica ultrarapida, autoreticolante
- Tempo di impiego di ca. 50 minuti (a +20 °C)
- Impermeabile all'acqua, permeabile alla diffusione del vapore acqueo

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

## Dichiarazione sul prodotto

- EN 14891, classe CM O2P
- ETAG 022, parte 1

- Lavorazione semplice, proiettabile, resa ottimizzata
- Elevata elasticità
- Facente ponte sulle fessure, ritiro ottimizzato
- A basso sviluppo di polveri
- Privo di solventi
- Elevata adesione
- Resistente al gelo
- Resistente all'invecchiamento
- Compatibile con i riscaldamenti a pavimento

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 14891: liquido impermeabile all'acqua a base di cemento modificato con polimeri per l'utilizzo collaborante su piastrelle ceramiche e rivestimenti a lastre in ambienti interni ed esterni - soddisfa la classe CM O2P
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla ETA 16/0277, su base ETAG 022, parte 1: impermeabilizzazioni da applicare liquide con o senza strato d'usura

<b>Imballaggi</b>	Comp. A polvere:	12.5 kg in sacco
	Pallet:	64 x 12.5 kg (800 kg)
	Comp. B dispersione:	5 kg in secchio
	Pallet:	90 x 5 kg (450 kg)
	Comp. A + B:	17.5 kg miscela pronta all'uso
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +25 °C.	
	Comp. A polvere:	Conservare al fresco e all'asciutto.
	Comp. B dispersione:	Conservare al fresco e all'asciutto. Teme il gelo!
	Richiudere immediatamente gli imballaggi iniziati e utilizzare il prodotto il più rapidamente possibile.	
<b>Aspetto / Colore</b>	Polvere grigia, dispersione bianca	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Ponte sulle fessure</b>	≥ 0.75 mm	(-20 °C)	(EN 14891)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	Esposizione al secco:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 14891)
	Immersione in acqua:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Esposizione al calore:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Cicli di gelo-disgelo:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Contatto con acqua calcarea:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
	Contatto con acqua clorata:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Resistenza termica</b>	Min. -20 °C, mass. +60 °C		
<b>Tenuta all'acqua</b>	Nessuna penetrazione		(EN 14891)
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	s <sub>d</sub> :	< 5 m	(EN ISO 7783-1)
<b>Comportamento al fuoco</b>	Classe europea E		(EN 13501-1)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	<b>Impermeabilizzazione sotto piastrelle come da ETAG 022, parte 1</b>		
	Mano di fondo:	Come da paragrafo «Istruzioni per la messa in opera»	
	Impermeabilizzazione:	SCHÖNOX® 2K DS RAPID (min. 2 strati)	
	Elementi di raccordo:	Sika® SealTape F o Sika® SealTape B	
	Colla per piastrelle:	SikaCeram®-250 StarFix SikaCeram®-250 StarFix Rapid SikaCeram®-260 StarFlex (White) SikaCeram®-290 StarLight SikaCeram®-295 StarS2 SCHÖNOX® CF DESIGN SCHÖNOX® Q9 SCHÖNOX® Q9 W	

### Tutti gli altri impieghi

Per la mano di fondo, gli elementi di raccordo (Sika® SealTape, incl. angoli e manicotti) e la colla per piastrelle utilizzare unicamente i prodotti formulati per l'impiego previsto.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A (polvere) : B (dispersione): 12.5 kg : 5 kg
---------------------------------	---

<b>Consumo</b>	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> di miscela pronta dello spessore di 1 mm (strato asciutto) Il consumo di materiale dipende dalla porosità e dalla rugosità del substrato, dalle differenze di livello, dalla tecnica di applicazione ecc.	
<b>Spessore dello strato</b>	<b>Spessore dello strato asciutto complessivo dell'impermeabilizzazione</b> Min. 2 mm (spessore regolare) Min. 2 mani di lavoro	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
<b>Tempo di impiego</b>	~ 50 minuti	(+20 °C, 50 % um. rel.)
<b>Tempo d'attesa tra i singoli strati</b>	<b>Tempo di essiccazione tra il 1° e il 2° strato</b>	
	Parete:	1.5 ore
	Pavimento:	3 ore
	<b>Maturo per la posa</b>	
	Parete:	1.5 ore dopo il 2° strato
	Pavimento:	3 ore dopo il 2° strato
	<b>Pienamente sollecitabile (es. riempimento di prova della vasca)</b> ≥ 14 giorni	
	Mentre indurisce, proteggere lo strato dall'acqua, dalle temperature elevate, dai raggi solari diretti e dalle correnti d'aria.	
	Avvertenza: i tempi di essiccazione e di sovravorazione indicati sono valori approssimativi che possono essere influenzati e modificati dalle condizioni ambientali, come la temperatura, l'umidità dell'aria, la luce solare, il vento e il tipo di substrato.	

## 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

**La malta liquida impermeabilizzante non va miscelata con acqua!**

**Per garantire la funzionalità dell'impermeabilizzazione, assicurare una messa in opera corretta e accurata.**

Durante il processo di indurimento, non esporre l'impermeabilizzazione a sollecitazioni con acqua. Inoltre, mentre indurisce lo strato va protetto da temperature elevate, luce solare diretta e correnti d'aria.

I giunti di movimento devono essere ripresi.

Non utilizzare SCHÖNOX® 2K DS RAPID come strato di usura.

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa del 50%. Temperature inferiori accrescono i valori indicati, temperature superiori li riducono.

Evitare il contatto diretto con i metalli, ad esempio rame, zinco e alluminio, applicando una mano di fondo priva di pori.

Nel caso delle piscine interrate, è necessaria un'ulteriore impermeabilizzazione funzionale esterna della vasca in conformità con la SIA 272.

Non adatto per l'impermeabilizzazione di vasche per bagni di salamoia.

La tenuta all'acqua del prodotto messo in opera, inclusi i componenti del sistema Sika collaboranti con rivestimenti di piastrelle e lastre, è stata testata (secondo i requisiti della DIN 18535) ed è ammessa per piscine fino a una profondità di 6.0 m.

SCHÖNOX® 2K DS RAPID è permeabile al vapore acqueo e non forma una barriera al vapore per sistemi a base di resine non permeabili.

# 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 / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere asciutto, solido, portante e privo di fessurazioni. Rimuovere e/o irruvidire gli strati superficiali non portanti, estremamente compatti e/o lisci, il lattime di cemento, gli strati di separazione (come sporczia, polvere, oli, grassi, residui di vernici ecc.).

Ugualizzare le asperità **prima di procedere con l'impermeabilizzazione** conformemente alle esigenze dell'opera (secondo le normative vigenti) applicando un prodotto Sika appropriato. Rimuovere con una spatola i nidi di ghiaia e i pori grezzi nel calcestruzzo.

Rimuovere completamente i residui di vecchie colle idrosolubili. Rimuovere nel miglior modo possibile i residui di colle resistenti all'acqua.

Adatto sui seguenti substrati: calcestruzzo, muratura con fughe verticali piene, massetti cementizi normali e a presa rapida, massetti al solfato di calcio, vecchi substrati (ad es. rivestimenti ceramici), intonaco cementizio, intonaco calce-cemento, pannelli in cartongesso, elementi compositi in polistirolo con rivestimento in malta, pannelli cavi in calcestruzzo leggero, pannelli da costruzione in calcestruzzo cellulare.

**I supporti devono soddisfare le esigenze di solidità, età e umidità residua sia per la destinazione dell'opera sia per il rivestimento successivo (in conformità alle normative vigenti).**

#### Substrati normalmente assorbenti

La mano di fondo non è necessaria. Massetti cementizi e calcestruzzo possono essere prebagnati fino a risultare umidi opachi.

#### Substrati fortemente assorbenti e legati con solfato di calcio

Sikafloor®-01 Primer (diluizione e tempo di essiccazione come da scheda dati del prodotto)

#### Substrati non assorbenti

La mano di fondo non è necessaria.

I vecchi rivestimenti ceramici e i rivestimenti in pietra naturale devono essere puliti, ben aderenti al supporto e, se necessario, vanno levigati.

Evitare il contatto diretto di SCHÖNOX® 2K DS RAPID con i metalli, come rame, zinco e alluminio, applicando un primer a pori chiusi.

### MISCELAZIONE

Versare il comp. B (dispersione) in un contenitore pulito adatto alla miscelazione. Unire lentamente il comp. A (polvere) nel rapporto di miscelazione indicato e mescolare con agitatore (600 giri/min.) fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi. Il tempo di miscelazione è di circa 3 minuti.

Le proprietà di lavorazione ottimali si sviluppano dopo un breve tempo di riposo della miscela (circa 5 minuti). Non è necessario mescolare nuovamente il materiale.

### NON aggiungere acqua!

### APPLICAZIONE

Per ottenere un'impermeabilizzazione sicura, applicare almeno 2 mani di SCHÖNOX® 2K DS RAPID. **Osservare gli spessori minimi indicati per lo strato asciutto.**

Durante la messa in opera, verificare lo spessore dello strato bagnato e la sua uniformità.

Applicare il 1° strato con un frattazzo o una pennellesa, il 2° strato con un frattazzo. Evitare spessori superiori a 2 mm per mano di lavoro.

**Per garantire la funzionalità dell'impermeabilizzazione, assicurare una messa in opera accurata.**

Mentre indurisce, lo strato va protetto da temperature elevate, luce solare diretta e correnti d'aria.

Proteggere le superfici impermeabilizzate da possibili danneggiamenti adottando provvedimenti appropriati fino alla posa del rivestimento superiore.

### Transizioni, raccordi e giunti

Impermeabilizzare adeguatamente i raccordi pavimento/parete, i giunti e i passaggi di tubi utilizzando del nastro sigillante e gli accessori appropriati della linea Sika® SealTape, se necessario con l'ausilio per la messa in opera Sika® EasyFix. Gli elementi impermeabilizzanti della linea Sika® SealTape F vanno incorporati senza vuoti in uno strato fresco di SCHÖNOX® 2K DS RAPID. Assicurarsi che le sovrapposizioni siano di almeno 5 cm. Ricoprire con SCHÖNOX® 2K DS RAPID per evitare infiltrazioni capillari.

Le transizioni e i dettagli vanno eseguiti sulla superficie prima dell'impermeabilizzazione composita.

**Nelle piscine e nelle zone mobili si consiglia di realizzare tutti i giunti con il sistema Sikadur-Combiflex® SG.**

Piastrelle e lastre possono essere incollate direttamente sull'impermeabilizzazione completamente essiccata.

**Riparazione di superfici successivamente danneggiate**  
Sovralavorare nello stesso spessore di strato e sovrapporre su almeno 5 cm di area non danneggiata. Prima di procedere al rivestimento successivo, osservare il tempo di asciugatura necessario.

#### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso 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



Scheda dati del prodotto  
SCHÖNOX® 2K DS RAPID  
Luglio 2023, Versione 01.01  
020701010020000109

SCHNOX2KDSRAPID-it-CH-(07-2023)-1-1.pdf