

# skycolors evolution

02/24 232



## SKYCOLORS EVOLUTION

Sigillante epossidico a due componenti  
con finiture luminose e uniche.  
Ideale per ambienti che dovranno  
rimanere perfettamente igienici.  
Per fughe da 1 a 15 mm.

**riempitivi di fuga  
e sigillanti**

**TECHNOKOLLA®**





94/6



19



10-30°C



50 min



1-15 mm



# skycolors evolution



come ADESIVO



come ADESIVO



come SIGILLANTE



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ottima lavorabilità e facile utilizzo
- Inassorbente
- Finiture brillanti
- Ottima pulibilità
- Colori uniformi e stabili nel tempo
- Antimacchia
- Elevata durezza
- Buona resistenza chimica (si veda tabella resistenze)
- Garantisce una continuità visiva performante

## ASPETTO

- Comp. A: pasta densa in 19 colori (vedi cartella su [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it))
- Comp. B: liquido viscoso

## CONSERVAZIONE

24 mesi in luogo asciutto con temperature comprese tra 10 e 30°C

## CAMPI D'IMPIEGO

- Sigillatura delle fughe di pavimentazioni e rivestimenti ceramici di ogni tipo, quali: mosaici vetrosi o ceramici, grés porcellanato, klinker, pietre naturali\*.
- In ambienti o superfici ad elevata valenza estetica e/o soggetti ad attacco chimico, quali: SPA, centri benessere, vasche termali, piscine, bagni, piani cucina, ecc.
- Idoneo per la stuccatura in piscina anche se riempita con acqua di mare.
- SKYCOLORS EVOLUTION può essere utilizzato come adesivo (classe R2 T secondo la normativa europea EN12004) per incollare i rivestimenti sopracitati su ferro e vetroresina.

\* Prima di eseguire la stuccatura di una pietra naturale si consiglia di fare una prova di pulibilità e verificare che non vi siano alterazioni di colore della pietra.

## NATURA DEL PRODOTTO

SKYCOLORS EVOLUTION è costituito da due componenti a base di resine epossidiche, cariche minerali e additivi specifici. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico o scaricarla dal sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it).



prodotto  
**LOW-VOC**  
TESTATO DA:  
EUROFINS



## ACCESSORI CONSIGLIATI



Feltro morbido bianco

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

SKYCOLORS EVOLUTION è un sigillante "reattivo", questo vuol dire che l'indurimento avviene per reazione chimica fra i due componenti A e B. È quindi molto importante che la miscelazione di questi sia molto intima. Procedere versando il liquido (comp. B) nella pasta (comp. A) e agitare con un trapano dotato di una frusta preferibilmente a spirale. La reazione di questi prodotti è esotermica (con sviluppo di calore) si tenga perciò presente che se l'agitazione viene fatta a forte velocità si avrà uno sviluppo di calore tale da accelerare notevolmente l'indurimento del prodotto e ridurne quindi il tempo di lavorabilità. La pasta ottenuta si presenta cremosa e di facile spatolabilità.

Nel caso in cui si voglia inserire il glitter, una volta miscelati i componenti A e B inserire, lentamente, il glitter\* sino alla sua perfetta dispersione nella pasta.

\* alcune combinazioni di Skycolors Evolution con i glitter possono modificare la cromia finale del sigillante.

## OPERAZIONE DI STUCCATURA

Stendere SKYCOLORS EVOLUTION con l'apposita spatola di gomma avendo cura di riempire nella fuga per tutta la sua profondità. Utilizzando la stessa spatola a taglio, asportare l'eccesso di sigillante. Strizzare una spugna intrisa di acqua sulla superficie stuccata e con un feltro, di media durezza, emulsionare il prodotto con movimenti circolari facendo attenzione a non svuotare la fuga. Il prodotto in eccesso potrà essere facilmente rimosso con una racla di gomma morbida. È molto importante che dopo l'operazione di pulizia, sulla superficie delle piastrelle, non rimangano tracce di sigillante perché una volta indurito, la sua rimozione risulterebbe molto difficile, è quindi necessario risciacquare spesso, con acqua pulita, la spugna durante l'operazione di pulizia.

## COLORI DISPONIBILI

200 - neutro (13 Neutro)	211 - ardesia (30 Nero Assoluto)
201 - bianco ghiaccio (20 Bianco Ghiaccio)	212 - ebano (04 Antracite)
202 - bianco luce (19 Bianco Luce)	01 - Manhattan
203 - bianco latte (17 Avorio Chiaro)	02 - Ghiaccio
204 - crema (34 Pino)	03 - Cenere
205 - magnolia (18 Vaniglia)	29 - Grigio Chiaro
207 - tortora (36 Tortora)	31 - Silver
208 - cioccolato (12 Moro)	32 - Grigio
209 - grigio perla (26 Grigio Perla)	33 - Grafite
210 - fumo di Londra (27 Fumo di Londra)	

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- non cercare di usare proporzioni arbitrarie di prodotto: un rapporto di catalisi sbagliato è dannoso ai fini dell'indurimento
- non utilizzare il prodotto quando ormai risulta di difficile stesura, fare un nuovo impasto
- non applicare il prodotto in condizioni ambientali difficili (es.: basse temperature o forte umidità) per evitare la carbonatazione dello stucco.
- a temperature al di sotto dei 12°C, il prodotto è di difficile applicazione. Non aggiungere nulla per fluidificarlo.
- a temperature elevate stendere rapidamente il prodotto al fine di evitare una eccessiva accelerazione del suo indurimento.
- non coprire la superficie subito dopo la stuccatura, per evitare una eventuale carbonatazione del prodotto che ne modifica il colore.
- attendere almeno 24-48 ore, a seconda della temperatura ambientale e dell'umidità presente, prima di proteggere la superficie.
- durante tutte le fasi di applicazione indossare guanti di gomma
- i consumi sono riferiti ai seguenti tipi di piastrelle: Monocottura, Klinker, Gres Porcellanato
- non utilizzare su superfici porose (es.: cotto)
- non usare SKYCOLORS EVOLUTION in presenza d'acqua nelle fughe
- non usare per sigillature soggette a movimenti
- non lavare con acidi o forti ossidanti durante l'applicazione
- sui rivestimenti che presentano decori o inserti di natura particolare è consigliabile effettuare un test di pulibilità
- evitare lo stazionamento dell'acqua di pulizia sulle fughe appena prodotte
- il contatto prolungato con acidi ed ossidanti crea viraggi

## CONSUMO stucco gr/m<sup>2</sup>

PIASTRELLA in cm	FUGA in mm					
	2	3	4	6	8	10
Mosaico Vetroso 2x2x0,38	1500					
2x2x0,4	1300					
5x5x0,4	500	770	1000			
10x10x0,6	380	580	770	1150	1550	1900
7,5x15x0,7	450	680	900	1350	1800	2200
15x15x0,9	380	580	770	1150	1550	1900
20x20x0,9	290	430	580	900	1150	1400
12x24x0,9		540	720	1100	1400	1800
12x24x1,4		840	1100	1700	2200	2800
20x30x0,9	240	360	480	720	960	1200
30x30x1	210	320	430	640	850	1100
30x60x1	160	240	320	480	640	800
40x40x1	160	240	320	480	640	800
50x50x1	130	190	260	390	510	640
60x120x1,1	90	130	180	270	350	440

### FORMULA PER IL CALCOLO DEI CONSUMI

$$A \times B \times \left[ \frac{C+D}{C \times D} \right] \times 160 = \frac{\text{gr}}{\text{m}^2}$$

in mm                      in cm



DATI TECNICI	VALORE	REQUISITO	NORMA
Rapporto di miscelazione	(A:B) 94:6		
Temperatura di applicazione permessa	min. +10°C, max +30°C		
Temperatura di applicazione suggerita	min. +12°C, max +25°C		
Tempo utile d'impiego	*45 min		
Pedonabilità	*24 h		
Tempo di messa in esercizio	*7 gg		
Resistenza termica	**da -20 °C a + 100°C		
Resistenza all'abrasione	≤ 250 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Resistenza a flessione dopo immagazzinamento a secco	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo immagazzinamento a secco	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Ritiro	≤ 1,5 mm/m	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	≤ 0,1 gr	≤ 0,1 gr	EN 12808-5
Adesione iniziale	~ 5,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Adesione dopo immersione in acqua	~ 3,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Adesione dopo shock termico	~ 2,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Scivolamento	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	EN 1308
Tempo aperto	* 20 min.	° 20 min.	EN 1346

\* questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% U.R. sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

\*\* la temperatura massima è da intendersi come servizio saltuario e non continuo.

### VOCE CAPITOLATO

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere stuccati con un sigillante ad alta resistenza chimica a base epossidica a finitura brillante tipo SKYCOLORS EVOLUTION della Technokolla che permetta sigillature di fughe sino a 15 mm.

**Technokolla** raccomanda di prendere visione del documento "**note informative**" che integra e completa i contenuti di questa scheda. Il documento è scaricabile dal sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it) in formato pdf.

I consigli tecnico-applicativi presenti nelle schede tecniche o riportati verbalmente o per scritto dal nostro personale come assistenza al cliente sono frutto delle nostre attuali e migliori esperienze. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Technokolla affinché possa essere accertata la loro idoneità. L'utilizzatore finale è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Per tanto, prima dell'impiego dei nostri prodotti, consigliamo di scaricare dal nostro sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it) la versione più aggiornata della scheda tecnica.

# skycolors evolution

## RESISTENZA CHIMICA DEI RIVESTIMENTI CERAMICI STUCCATI CON SKYCOLORS EVOLUTION

DATI TECNICI				
GRUPPO	NOME	CONCENTRAZIONE %	SERVIZIO CONTINUO 20°C	SERVIZIO SALTUARIO 20°C
<b>ACIDI</b>				
	Acetico	2,5	-	(+)
	"	5	-	-
	Cloridico	37	(+)	+
	Cromico	20	-	-
	Citrico	10	-	-
	Formico	2,5	-	(+)
	"	10	-	-
	Lattico	2,5	-	(+)
	"	5	-	-
	Nitrico	25	(+)	+
	"	50	-	-
	Oleico			-
	Fosforico	50	-	(+)
	"	75	-	-
	Solforico	1,5	+	+
	"	50	(+)	+
	"	98	-	-
	Tannico	10	(+)	+
	Tartarico	10	(+)	+
	Ossalico	10	+	+
<b>ALCALI E SOLUZIONI SATURE</b>				
	Ammoniaca	25	+	+
	Soda caustica	50	+	+
	Potassa caustica	50	-	(+)
	<b>Ipcloclorito di sodio</b>			
	Cloro attivo	6,5 g/l	(+)	+
	Cloro attivo	162 g/l	-	-
<b>SOLUZIONI SATURE</b>				
	Sodio iposolfito		+	+
	Cloruro di sodio		+	+
	Cloruro di calcio		+	+
	Cloruro di ferro		+	+
	Solfato d'aluminio		+	+
	Zucchero		+	+
	Acqua ossigenata	1	(+)	+
	"	10	(+)	+
	Bisolfito di sodio		(+)	+
<b>OLII E COMBUSTIBILI</b>				
	Benzina		+	+
	Petrolio		+	+
	Gasolio		+	+
	Olio di oliva		+	+
<b>SOLVENTI</b>				
	Alcool etilico	15	-	(+)
	Acetone		-	-
	Glicole etilenico		+	+
	Glicerina		+	+
	Percloroetilene		-	-
	Tricloroetano		-	-
	Tricloroetilene		-	-
	Cloruro di metilene		-	-
	Toluolo		-	-
	Benzolo		-	-
	Xilolo		-	-

**LEGENDA:** + Resistenza ottima (+) Resistenza discreta - Resistenza scarsa

**N.B.:** la tabella non é valida con aggiunta di glitter.



**Sika Italia S.p.A.**

Sede Legale e Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Stabilimento di Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, CAP 41049

Tel: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 www.technokolla.it