

# skycolors

02/17 197



## SKYCOLORS

Sigillante epossidico bicomponente con finitura delicata e colori armoniosi. Ideale per ambienti che dovranno rimanere perfettamente igienici. Per fughe da 2 a 20 mm.

## riempitivi di fuga e sigillanti

**TECHNOKOLLA**







94/6



12



12-30°C



45 min



2-20 mm



# skycolors



come ADESIVO



come ADESIVO



come SIGILLANTE



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Buona resistenza chimica
- Ottima lavorabilità e facile utilizzo
- Ottima pulibilità
- Elevata durezza

## ASPETTO

- Comp. A-pasta densa in 12 colori (vedi cartella su [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it))
- Comp. B-liquido viscoso

## CONSERVAZIONE

24 mesi al riparo dal gelo e dalle alte temperature (max 35°C)

## CAMPI D'IMPIEGO

- Sigillatura delle fughe di pavimentazioni e rivestimenti ceramici o lapidei\* come ad esempio: mosaico vetroso o di marmo, grès porcellanato, klinker. In ambienti o superfici soggette ad attacco chimico, o dove si desidera una fuga inassorbente quali: aziende vinicole, macelli, caseifici, banchi di laboratorio, piani cucina, conchiere, cartiere, cucine industriali, ecc.
- SKYCOLORS può essere utilizzato come adesivo (classe R2 T secondo EN12004) per incollare i rivestimenti sopracitati su ferro e vetroresina.
- Sigillatura di pavimenti soggetti a traffico pesante, magazzini industriali, centri commerciali, ecc.
- Idoneo per la stuccatura in piscina anche se riempita con acqua di mare.

\* 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 é costituito da due componenti a base di resine epossidiche, cariche quarzose e additivi specifici. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

SKYCOLORS 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 ridurre quindi il tempo di lavorabilità. La pasta ottenuta si presenta cremosa e di facile spatolabilità.

## riempitivi di fuga e sigillanti



## OPERAZIONE DI STUCCATURA

Stendere SKYCOLORS 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

100 NEVE	104 MANDORLA	120 AGATA
101 SETA	105 SAHARA	121 PIETRA DI LUNA
102 PERLA	107 CACAO	122 PETRA
103 AVORIO	108 MOKA	123 NOTTE

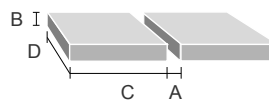
### CONSUMO STUCCO gr/m<sup>2</sup>

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



# skycolors

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- il contatto prolungato con acido e ossidanti crea viraggi di colore
- 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
- su rivestimenti che presentano decori o inserti di natura particolare è consigliabile fare un test di pulibilità
- 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 in presenza d'acqua nelle fughe
- non usare colori scuri su Klinker non smaltato
- non usare per sigillature soggette a movimenti
- non lavare con acidi o forti ossidanti durante l'applicazione
- evitare lo stazionamento dell'acqua di pulizia sulle fughe appena prodotte

DATI TECNICI	VALORE	REQUISITO	NORMA
Rapporto di miscelazione	(A:B) 94:6		
Tempo durante l'applicazione	min. +12°C, max +25°C		
Peso specifico dell'impasto	1,6 Kg/lt		
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	5,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Adesione dopo immersione in acqua	7,4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Adesione dopo shock termico	2,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Scivolamento	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	EN 1308
Tempo aperto	* 30 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 tipo SKYCOLORS della Technokolla che permetta sigillature di fughe sino a 20 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

RESISTENZA CHIMICA DEI RIVESTIMENTI CERAMICI STUCCATI CON SKYCOLORS\*

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>Ipclorito 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



## 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