

skycolors

01/10 197



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



24



10-30°C



45 min



2-20 mm



skycolors



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Alta resistenza chimica
 Ottima lavorabilità e facile utilizzo
 Inassorbente
 Ottima pulibilità
 Non ingiallisce
 Antimacchia
 Elevata durezza

ASPETTO

Comp. A-pasta densa in 24 colori (vedi cartella) Comp. B-liquido viscoso

CONSERVAZIONE

24 mesi al riparo dal gelo e ad 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, concerie, 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.

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. E' 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.

riempitivi di fuga e sigillanti



CONFORMITÀ



ACCESSORI CONSIGLIATI



TKW 466

Feltri e portafeltri



TKW 451

Spatola



TKW 481

Spugna



TKW 182

Vaschetta lavaggio

SKYCOLORS-GLITTER

Tutti i colori di Skycolors, eccetto il Neve, possono essere miscelati con i glitter ORO e ARGENTO in un dosaggio consigliato da 100 gr a 200 gr (per ogni confezione da 2 kg) a seconda della brillantezza che si desidera ottenere. Per una miscelazione omogenea procedere con la normale preparazione dell'impasto e poi aggiungere allo skycolors miscelato la quantità di glitter decisa in due o tre volte, alternando miscelazione col trapano ad aggiunta dei glitter. Per ottimizzare la cremosità del prodotto è possibile aggiungere all'impasto ottenuto un po' di Diluente nitro senza superare però 80 gr (due tazzine da caffè) per ogni confezione da 2 kg. Si tenga presente che un eccesso di fluidità può rendere meno bella e compatta la fuga.

N.B. Sconsigliamo l'uso di Skycolors-glitter come adesivo.

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. E' 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	106 INDIA	112 CAMELIA	118 ACQUAMARINA
101 SETA	107 CACAO	113 CICLAMINO	119 SMERALDO
102 PERLA	108 MOKA	114 CORALLO	120 AGATA
103 AVORIO	109 GIRASOLE	115 ZAFFIRO	121 PIETRA DI LUNA
104 MANDORLA	110 PAPAIA	116 TURCHESE	122 PETRA
105 SAHARA	111 CIPRIA	117 IRIS	123 NOTTE

CONSUMO STUCCO gr/m²

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
20x20x0,9	290	430	580	870	1150	1400
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

- 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
- 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

DATI TECNICI	VALORE	REQUISITO	NORMA
Rapporto di miscelazione	(A:B) 94:6		
Tempo durante l'applicazione	min. +10°C, max +30°C		
Peso specifico dell'impasto	1,6 Kg/lt		
Tempo di maturazione	3 min		
Tempo utile d'impiego	*50 min		
Pedonabilità	*24 h		
Tempo di messa in esercizio	*4 gg		
Resistenza termica	da -20 °C a + 100°C		
Resistenza all'abrasione	160 mm ³	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Resistenza a flessione dopo immagazzinamento a secco	38 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo immagazzinamento a secco	58 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²	EN 12808-3
Ritiro	0,8 mm/m	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	0,05 gr	≤ 0,1 gr	EN 12808-5

* questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% u.r. sono piu' corti a temperature piu' elevate e piu' lunghi a temperature piu' basse

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

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

* La tabella non è valida per Skycolors-Glitter



Technokolla S.p.A.

Via Radici in Piano, 558
41049 Sassuolo (MO) • Italy

Tel. +39 0536 862269
Fax +39 0536 862660

www.technokolla.com
info@technokolla.com