

**skycolors fine**  
**07/19 244**

**Wie ein Holzboden!**



#### **SKYCOLORS FINE**

Zweikomponenten-Epoxidfuge mit sehr feiner Oberflächenstruktur und harmonischen Farben. Ideal für das Verfugen von Feinzeinteugfliesen im Holzboden-Effekt. Für Fugen von 1 bis 20 mm.

**Fugenfüller und  
Versiegelungen**

**TECHNOKOLLA®**





94/6



8



12-25°C



45 min



0-3 mm



# skycolors fine



## WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- Holzeffekt-Farben
- Hohe chemische Festigkeit (siehe Tabelle mit den Festigkeitswerten)
- Sehr gut zu verarbeiten und einfach zu benutzen
- Sehr gut zu reinigen
- Hohe Härte

## AUSSEHEN

- Komp. A-dichte Paste in 8 Farben (siehe Farbkarte auf [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com))
- Komp. B-visköse Flüssigkeit

## HALTBARKEIT

24 Monate an einem vor Frost und Hitze geschützten Ort (max. 35°C)

## EINSATZBEREICHE

- Verfugen von Fugenbreiten zwischen 0 und 3 mm in allen Räumen und Flächen: Wohnbereich, Küchenplatten, Badezimmer, Duschen, Schwimmbädern, Wellness-Bereichen, Fassaden. Durch die besondere Farbauswahl eignet sich das Produkt sehr gut für das Verfugen von Feinsteinzeugfliesen mit Holzbodeneffekt, aber auch für jegliche Art von keramischer Fliese, Glasmosaik oder Naturstein.\*

### BESONDERE EINSATZBEREICHE:

- Reparatur von Zement- bzw. Epoxidfugen, die sich durch Abnutzung und Gebrauch entleert haben.
- Farbwechsel der Fuge durch Anbringen auf der bestehenden Fuge.
- In diesem Fall reicht eine Fugentiefe von 1 mm.
- Ideal für das Verfugen von Schwimmbäder, auch mit Salzwasser.

\* Vor dem Verfugen von Natursteinen sollte man einen Waschbarkeitstest vornehmen und prüfen, dass die Farbe des Natursteins sich nicht verändert.

## BESCHAFFENHEIT DES PRODUKTS

SKYCOLORS FINE besteht aus zwei Komponenten auf Epoxidharzbasis, ausgewählten Quarz-Füllstoffen und besonderen Zuschlagstoffen. Für weitere Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt über den technischen Kundendienst anfordern.

## VORBEREITUNG DER MISCHUNG

SKYCOLORS FINE ist eine Fugenmasse auf Reaktionsharzbasis, was bedeutet, dass die Aushärtung durch chemische Reaktion zwischen den beiden Komponenten A und B erfolgt. Daher ist es sehr wichtig, dass eine gründliche Vermischung erfolgt. Die Flüssigkeit (Komp. B) zum Vermischen in die Paste (Komp. A) schütten und mit einem Rührgerät, welches möglichst ein Spiralrührwerk als Aufsatz hat, mischen. Die Reaktion dieser Produkte ist exothermisch (unter Wärmeentwicklung). Daher ist zu berücksichtigen, dass beim Rühren mit hoher Geschwindigkeit eine solche Wärmeentwicklung stattfindet, dass die Aushärtung beschleunigt und die Verarbeitungszeit reduziert. Die erhaltene Masse ist cremig und lässt sich gut mit dem Spachtel verteilen.

## Fugenfüller und Versiegelungen



## EMPFOHLENES ZUBEHÖR



Spachtel



Griff für Schwämme und Filze



Sweepex-Schwamm



Reinigungsbehälter 3 Walzen

## VERFUGEN

SKYCOLORS FINE mit einem Fugenspachtel aus Gummi auftragen und darauf achten, dass die Fuge in ihrer ganzen Tiefe gefüllt wird. Den gleichen Spachtel als Messer angesetzt benutzen, um die überschüssige Fugenmasse zu entfernen. Einen mit Wasser getränkten Schwamm auf der verfugten Fläche auspressen und das Produkt mit einem Filz mittlerer Härte mit kreisförmigen Bewegungen verreiben, wobei darauf zu achten ist, dass die Fuge nicht entleert wird. Das überschüssige Produkt kann dann gut mit einem weichen Gummirakel entfernt werden. Es ist sehr wichtig, dass nach der Reinigung keine Reste der Fugenmasse mehr auf der Fliesenfläche vorhanden sind, weil diese im trockenen Zustand nur sehr schwer zu entfernen sind. Daher ist es erforderlich, den Schwamm während der Reinigung oft mit sauberem Wasser auszuwaschen

## ERHÄLTICHE FARBEN

Die auf dieser Seite abgebildeten Farben sind unverbindlich und können sich des Druckes wegen ändern.



White oak



Birch



Oak



Beech



Maple



Ash/Cenere



French Walnut



Wengé

## VERBRAUCH FUGENMASSE g/m<sup>2</sup>

FLIESE in cm	FUGE in mm		
	1	2	3
7x28	313	625	938
10x70	200	400	600
15x30	175	350	525
15x60	146	292	438
15x90	136	272	408
15x120	131	263	394
19x150	104	208	311
20x80	109	219	328
20x120	102	204	306
20x180	97	194	292
3x120	73	146	219

## FORMEL ZUR BERECHNUNG DES VERBRAUCHS

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

in mm      in cm



Siehe Webseite [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) unter „BERECHNUNG DES VERBRAUCHS“.

# skycolors fine

## HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

- Das Produkt nicht verwenden, wenn in den Fugen Wasser steht
- Nicht versuchen, die festgesetzte Proportionen des Produkts zu ändern: Ein falsches Katalyse-Verhältnis ist schädlich für die Härtung.
- Das Produkt nicht mehr benutzen, wenn es sich schon schlecht verarbeiten lässt. Besser eine neue Mischung anmachen
- Das Produkt nicht bei schlechten Umgebungsbedingungen auftragen (niedrige Temperaturen oder starke Feuchte).
- Bei Temperaturen unter +12°C härtet das Produkt sehr langsam.
- Bei hohen Temperaturen das Produkt sehr schnell auftragen, um ein schnelles Härten zu vermeiden.
- Nach dem Versiegeln die Oberflächen nicht sofort abdecken, um eine eventuelle Carbonatisierung des Produkts und somit eine Farbänderung zu vermeiden.
- Die Oberfläche je nach Raumtemperatur und -feuchte erst nach 24/48 Stunden abdecken.
- Vor dem Versiegeln von Naturstein einen Reinigungsversuch durchführen.
- Auf Wandverkleidungen, die Dekorfliesen oder andere Einlagen besonderer Art aufweisen, sollte man vorher prüfen, ob eine Reinigung möglich ist.
- Nicht auf porösen Flächen verwenden (z. B.: Cotto)
- Nicht zum Verfugen von Teilen benutzen, die sich bewegen.
- Nicht für Becken mit nicht vorgesehenen Substanzen benutzen (setzen Sie sich mit unserem Kundendienst in Verbindung)
- Während des Auftragens nicht mit Säuren und Oxydationsmitteln waschen.
- Vermeiden, dass in den gerade versiegelten Fugen Reinigungswasser stehen bleibt.
- Der verlängerte Kontakt mit Säuren und Oxydationsmitteln führt zu Farbumschlägen.

TECHNISCHE DATEN	WERT	ANFORDERUNG	NORM
Mischverhältnis	(A:B) 94:6		
Temperatur während der Auftragung	min. +12°C, max +25°C		
Spezifisches Gewicht der Mischung	~ 1,75 kg/l		
Topfzeit	*45 min		
Betretbarkeit	nach 24 h*		
Volle Belastbarkeit	nach 7 Tagen*		
Temperaturbeständigkeit	**von -20 °C bis + 100°C		
Abriebfestigkeit	≤ 250 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Biegefestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Druckfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Schwund	≤ 1,5 mm/m	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Wasseraufnahme nach 240 min	≤ 0,1 g	≤ 0,1 g	EN 12808-5

\* Diese Zeiten beziehen sich auf eine Temperatur von 23°C-50 % R.F. Die Zeiten verkürzen sich bei höheren Temperaturen und verlängern sich bei niedrigeren Temperaturen.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Die Bodenbeläge und Wandverkleidungen aus Keramikfliesen mit Holzbodeneffekt müssen mit einer Fugenmasse mit hoher Chemikalienbeständigkeit auf Epoxidharzbasis vom Typ SKYCOLORS FINE von Technokolla verfugt werden, mit der man Fugenbreiten bis zu 3 mm erhalten kann.

**Technokolla** empfiehlt, Einsicht in das Dokument „Nähere Informationen“ zu nehmen, das den Inhalt dieses Merkblatts integriert und vervollständigt. Das Dokument kann im PDF-Format von der Website [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) herunter geladen werden.

Die Technik und Anwendung betreffenden Ratschläge, die in den technischen Merkblättern stehen oder mündlich und schriftlich durch unser Personal als Kundendienst erteilt werden, sind das Resultat unserer aktuellen und besten Erfahrungen. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Bedingungen der Baustelle und die Ausführung der Arbeiten nehmen können, sind diese Informationen unverbindlich und daher gegenüber Dritten weder rechtlich noch auf eine andere Weise als verpflichtend zu betrachten. Diese Informationen stellen den Endbenutzer nicht von seiner Verantwortung frei, unsere Produkte zu testen, um ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatz sicherzustellen. Wir empfehlen daher dem Kunden/Benutzer, die Technokolla-Produkte vor dem Einsatz zu erproben, um sicher zu sein, dass sie für den jeweiligen Zweck geeignet sind. Der Endbenutzer muss außerdem prüfen, ob dieses technische Merkblatt noch dem letzten Stand entspricht oder ob es schon durch eine neuere Ausgabe ersetzt worden ist. Vor der Benutzung unserer Produkte sollten Sie daher stets die neueste Version des technischen Merkblatts von unseren Internetseiten [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) herunterladen.

# skycolors fine

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT VON KERAMISCHEN WANDVERKLEIDUNG MIT SKYCOLORS FINE VERSIEGELUNG

### TECHNISCHE DATEN

GRUPPE	BEZEICHUNG	KONZENTRATION %	STÄNDIG VORHANDEN 20°C	GELEGENTLICH VORHANDEN 20°C
<b>SÄUREN</b>				
	Essigsäure	2,5	-	(+)
	"	5	-	-
	Chlorwasserstoff	37	(+)	+
	Chromsäure	20	-	-
	Zitronensäure	10	-	-
	Ameisensäure	2,5	-	(+)
	"	10	-	-
	Milchsäure	2,5	-	(+)
	"	5	-	-
	Salpetersäure	25	(+)	+
	"	50	-	-
	Oleinsäure			-
	Phosphorsäure	50	-	(+)
	"	75	-	-
	Schwefelsäure	1,5	+	+
	"	50	(+)	+
	"	98	-	-
	Gerbsäure	10	(+)	+
	Weinsäure	10	(+)	+
	Oxalsäure	10	+	+
<b>LAUGEN UND GESÄTTIGTE LÖSUNGEN</b>				
	Ammoniak	25	+	+
	Natron	50	+	+
	Ätzkali	50	-	(+)
	<b>Natriumhypochlorit</b>			
	Aktives Chlor	6,5 g/l	(+)	+
	Aktives Chlor	162 g/l	-	-
<b>GESÄTTIGTE LÖSUNGEN</b>				
	Natriumhyposulfit		+	+
	Natriumchlorid		+	+
	Calciumchlorid		+	+
	Eisenchlorid		+	+
	Aluminiumsulfat		+	+
	Zucker		+	+
	Wasserstoffperoxid	1	(+)	+
	"	10	(+)	+
	Natriumbisulfit		(+)	+
<b>ÖLE UND TREIBSTOFFE</b>				
	Benzin		+	+
	Petroleum		+	+
	Dieselöl		+	+
	Olivenöl		+	+
<b>LÖSEMittel</b>				
	Ethylalkohol	15	-	(+)
	Aceton		-	-
	Ethylenglycol		+	+
	Glycerin		+	+
	Perchloräthylen		-	-
	Trichlorethan		-	-
	Trichlorethylen		-	-
	Methylenchlorit		-	-
	Toluol		-	-
	Benzol		-	-
	Xylol		-	-

**LEGENDE:** + Sehr gute Beständigkeit (+) Gute Beständigkeit - Geringe Beständigkeit



### Sika Italia S.p.A.

Rechts- und Verwaltungssitz: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Niederlassung Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, PLZ 41049

Tel.: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com)