



PRODUKTINFORMATION 02-12

1a ECOflex C2 S1

ANWENDUNGSBEREICH:

1a ECOflex C2 S1 ist ein faserverstärkter, kunststoffvergüteter und faserverstärkter Spezialklebemörtel mit hoher Flexibilität, der für alle keramischen Fliesen, Glasmosaik, Marmor und andere Natursteinfliesen, Terrazzo und Hartschaumdämmstoffe an Wand und Boden im Innen- wie Außenbereich als auch unter Wasser geeignet ist. Er ist besonders für die Verlegung von Feinsteinzeugfliesen auf Balkonen, Terrassen und Heizstrichen (auch solche auf Anhydritbasis) geeignet.

1a ECOflex C2 S1 ist vollkommen wasserbeständig und daher für die Fliesenverlegung in dauernassen Bereichen geeignet.

1a ECOflex C2 S1 gewährleistet eine gute Haftung, Flexibilität und ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften. Das Produkt enthält keine Asbestfasern.

EIGENSCHAFTEN:

Mit Wasser angemischt ergibt **1a ECOflex C2 S1** einen geschmeidigen, leicht zu verarbeitenden Dünnbettmörtel, der die Wandfliesen in der gewünschten Lage festhält und dennoch eine einfache Korrektur ermöglicht.

1a ECOflex C2 S1 entwickelt eine gute Festigkeit nach 24 Stunden. Bodenbeläge können nach 24 Stunden gefugt und nach 48 Stunden begangen werden.

Nach dem Abbinden bildet **1a ECOflex C2 S1** ein flexibles Klebebett, das thermischen Beanspruchungen und leichten Bewegungen standhält. Die Polymerzusätze, die dem Produkt zugefügt sind, verbessern auch das Haftvermögen auf schwierigen Untergründen.

1a ECOflex C2 S1 ist jedoch nicht wasserundurchlässig. Der abgebundene Mörtel ist dauerhaft gegen Wassereinfluss und Frost- Tauwechsel beständig.

Die ausgezeichnete Qualität von **1a ECOflex C2 S1** und die Einhaltung der Norm DIN EN 12004 und DIN EN 12002 werden durch strenge Eigenüberwachung sowie unabhängige Prüfinstitute gewährleistet.

1a ECOflex C2 S1 wird unter Qualitätsmanagement gem. ISO 9002 gefertigt.

UNTERGRÜNDE:

1a ECOflex C2 S1 haftet ohne Vornässen und Grundierung auf Beton, Zementestrich und -putz; nach vorheriger Behandlung mit **1a Grundierung** haftet dieser Klebemörtel auch auf Gipskartonplatten und Zwischenwänden aus Gipsdielen. Die einschlägigen Empfehlungen der Hersteller der Baustoffe sind zu beachten.

Gussasphaltpöden sind vor der Fliesenverlegung mit **1a Grundierung** vorzubehandeln. Bestehende keramische Beläge, Kunststeinplatten und Terrazzo können mit **1a ECOflex C2 S1** gefliest werden. Lockere und hohlliegende Platten sind vor Beginn der Verlegearbeiten auszubessern. Untergründe müssen tragfähig und sauber sein. Staub, Fett, Öl, Schalwachsrückstände und andere die Haftung beeinträchtigenden Verschmutzungen müssen sorgfältig von der Oberfläche entfernt werden.

Mit **1a ECOflex C2 S1** können kleine Unebenheiten ausgeglichen werden, solange die maximale Schichtdicke von 6 mm eingehalten wird.

Einige Dichtungszusätze zu Beton, Zementestrich und -putz können die Haftung zwischen dem Dünnbettmörtel und dem Untergrund beeinträchtigen. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Beratungsdienst.

TECHNISCHE DATEN

Farbe:	Grau
Prüfbescheide:	DIN 12004 C2 TE
	DIN 12002 S1
Anmachwasser:	8,5 l
Reifezeit:	Keine
Topfzeit:	2 Std.
Klebeoffene Zeit:	30 Min.
Abbindezeit:	16 Std.
Verfügbarkeit:	Nach 24 Std.
Temperaturbest:	-30°C bis + 100°C
Klebebettdicke:	6,0 mm
Haftzugwerte nach 28 Tagen Lagerung:	
Steingut:	1,6 N/mm ²
Feinsteinzeug 0,02% WA	1,2 N/mm ²
Frost / Tau - Lagerung	1,3 N/mm ²

VERARBEITUNG / ANMISCHEN:

1a ECOflex C2 S1 wird mit Leitungswasser in einem sauberen Behälter, entweder mit einer Kelle oder einem geeigneten mechanischen Mörtelmischer zu einer geschmeidigen pastösen Masse angemischt.

Der Klebemörtel kann sofort verarbeitet werden. Je nach Umgebungsbedingungen beträgt die Topfzeit bis zu 5 Stunden. Eine weitere Wasserzugabe soll nicht erfolgen.

Für einen 25-kg Sack sind ca. 8,5 Liter Wasser erforderlich. Für 6 kg Pulver werden ca. 2 Liter Wasser benötigt.

VERLEGUNG:

Für die Verlegung mit **1a ECOflex C2 S1** nach dem Dünnbettverfahren gilt die DIN 18157 / 1.

Der Klebemörtel darf nicht bei Temperaturen unter +5°C und über +30°C verarbeitet werden. Bei der Verlegung im Freien ist das Klebebett für min. 24 Stunden vor schlechten Wettereinflüssen zu schützen.

VERFUGEN:

Die Beläge können normalerweise nach 24 Stunden mit einem geeigneten Fugenmörtel verfugt werden. Bei Fugen bis 6 mm ist **1a-Perlfuge schmal** zu empfehlen; bei breiteren Fugen bis 20 mm sollte **1a-Fuge breit** verwendet werden. Bei der Anwendung auf Fußbodenheizung müssen die Fugen mit **1a-Fuge flexibel** oder **1a-Perlfuge schmal** verfugt werden.



LAGERUNG:

Trocken ca. 12 Monate

LIEFERFORM:

Säcke a 25 kg auf Palette mit 42 Sack.

GISCODE: ZP1

CE	
1a BAUCHEMIE GmbH Potsdamer Innovation und Technologiezentrum Am Bürohochhaus 2-4 D-14478 Potsdam 13 02-12	
DIN EN 12004 1a ECOflex C2 S1 Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen im Innen- und Außenbereich für Fliesen- und Plattenarbeiten	
C2	
Brandverhalten: Klasse E	
Verbundfestigkeit, als	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1 N/mm ²
Dauerhaftigkeit, als	
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung:	≥ 1 N/mm ²

ZUR BEACHTUNG:

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit Herausgabe dieses Datenblattes verlieren vorhergegangene für das gleiche Produkt ihre Gültigkeit.

VERKAUFS- UND TECHN. BERATUNGSSERVICE



1a BAUCHEMIE GmbH

Am Bürohochhaus 2 - 4

D – 14478 Potsdam

Tel. 0331 - 719573

Telefax 0331 – 719575

E-Mail :info@1a-bauchemie.de

www.1a-bauchemie.de

