



PRODUKTINFORMATION 02-10

1a ECOflex schnell

ANWENDUNGSBEREICH:

1a ECOflex schnell ist ein schnellabbindender, kunststoffvergüteter Dünn- und Mittelbettmörtel, der für keramische Fliesen, Marmor und andere Natursteinfliesen, Terrazzo und Hartschaum-dämmstoffe an Wand und Boden, im Innen- wie Außenbereich geeignet ist. Er ist für die Verlegung von Feinsteinzeugfliesen auf Balkonen, Terrassen und Heizestrichen (auch solche auf Calciumsulfatbasis) gem. Vorgaben DIN 12004 geeignet.

1a ECOflex schnell ist wasserbeständig und daher für die Fliesenverlegung in dauernassen Bereichen wie Bäder, Duschen, Beckenumgänge und Duschanlagen geeignet. Für den Unterwasserbereich ist das Produkt nicht geeignet.

1a ECOflex schnell gewährleistet eine gute Haftung und ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften.

EIGENSCHAFTEN:

Mit Wasser angemischt ergibt **1a ECOflex schnell** einen geschmeidigen, leicht zu verarbeitenden Dünnbettmörtel, der die Wandfliesen in der gewünschten Lage festhält und dennoch eine einfache Korrektur ermöglicht. **1a ECOflex schnell** verfügt trotz seines schnellen Abbindeverhaltens über eine lange Verarbeitungs- und klebeoffene Zeit. Auch bei niedrigen Verarbeitungs- und Untergrundtemperaturen wird das Wasser schnell in kristalliner Form gebunden, so dass eine deutlich schnellere Festigkeitsentwicklung festzustellen ist, als bei herkömmlichen Schnellklebern.

1a ECOflex schnell entwickelt eine ausreichende Festigkeit nach 2 - 3 Stunden. Bodenbeläge können dann gefugt und begangen werden.

Nach dem Abbinden bildet **1a ECOflex schnell** ein hochfestes Klebebett. Durch Zugabe von **1a Dichtung und Vergütung** erhöht sich das Haftvermögen auf schwierigen Untergründen und schwierigen Materialien wie z.B. Kunststeinen, Glasmosaik und -platten.

1a ECOflex schnell ist gemäß EN 12004 gegen Wassereinfluss und Frost- Tauwechsel beständig. Die ausgezeichnete Qualität von **1a ECOflex schnell** und die Einhaltung der Norm DIN EN 12004 werden durch strenge Eigenüberwachung sowie unabhängige Prüfinstitute gewährleistet. **1a ECOflex schnell** wird unter Qualitätsmanagement gem. ISO 9002 gefertigt.

UNTERGRÜNDE:

1a ECOflex schnell haftet ohne 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.

Gussasphaltböden der Härteklasse IC10 können im Innenbereich mit **1a ECOflex schnell** gefliest werden. Lockere und hohl liegende Platten sind vor Beginn der Verlegearbeiten auszubessern. Untergründe müssen tragfähig und sauber sein. Staub, Fett, Öl, Schalwachsrückstände und andere die Haftung beeinträchtigende Verschmutzungen müssen sorgfältig von der Oberfläche entfernt werden. Mit **1a ECOflex schnell** können kleine Unebenheiten ausgeglichen werden. Die maximale Schichtdicke beträgt 15 mm. 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	
Basis:	Zement, Zuschlag und Additive
Farbe:	Grau
Prüfbescheide:	DIN 12004 C2 FT
Schüttdichte:	1,22 kg/dm ³
Anmachwasser:	7,5 – 8,5 l
Verarbeitungs Temp.:	+5°C bis +25°C
Temperaturbeständigkeit:	- 30°C bis + 100° C
Reifezeit:	Keine
Topfzeit:	45 – 60 Min.
Klebeoffene Zeit:	20 - 25 Min.
Abbindezeit:	2 - 3 Std.
Verfügbarkeit:	2 - 3 Std.
Voll belastbar:	Nach 7 Tagen
Klebebettdicke:	15,0 mm
Lieferform:	25 kg Säcke
Lagerung:	6 Monate, im Originalgebinde
Verbrauch kg / m ² :	
Ca. 2,5 kg	6mm Zahnung
Ca. 3,3 kg	8mm Zahnung
Ca. 4,2 kg	10 mm Zahnung
Ca. 6,0 kg	12/20 Mittelbettkelle

Zeitangaben gelten bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit



VERARBEITUNG:

1a ECOflex schnell wird mit sauberem Wasser in einem sauberen Mischeimer mit einem geeigneten mechanischen Mischer (ca. 300 – 400 U / Min.) zu einer homogenen Masse angemischt.

Es werden 7,5 bis 8,5 l Wasser für 25 kg Mörtelmischung benötigt. Nach einer Reifezeit von 3 Min. die Masse noch einmal kurz durchmischen.

Nicht mehr Mörtel anrühren als in der Verarbeitungszeit verbraucht wird. Nachwässern ist in jedem Falle zu unterlassen.

1a ECOflex schnell flächig auf den Untergrund aufspachteln und mit einer der Plattendgröße angemessenen Zahnung durchkämmen. Die Fliesen dann innerhalb der klebeoffenen Zeit-Fingerprobe- verlegen. Die DIN 18157 ist bei der Verlegung zu beachten.

GUT ZU WISSEN:


- Nicht geeignet für den Unterwasserbereich
- Calciumsulfatestriche und Gussasphaltuntergründe sind mit 1a Grundierung, unverdünnt, vorzubehandeln
- Nicht zu belegende Flächen vor Einwirkung durch **1a ECOflex schnell** schützen
- Während des Aushärtens ist das Klebepett vor ungünstigen Witterungseinflüssen zu schützen.
- Beim Verlegen auf Balkonen und Terrassen ist auf ein ausreichendes Gefälle und die Durchführung notwendiger Abdichtungsmaßnahmen zu achten.
- Mit Zugabe von **1a Dichtung und Vergütung**, ein Kanister auf ein 25 kg Gebinde, erreicht **1a ECOflex schnell** eine Flexibilität gem. S2 nach DIN 12002

VORSICHTSMASSNAHMEN:

Von Kindern fernhalten. Das Produkt enthält Zement. Einatmen des Staubes vermeiden. Die Flüssigkeit nicht schlucken. Der Mörtel reagiert alkalisch und längerer Kontakt mit ungeschützten Körperteilen ist zu vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen und Mörtelspritzer sofort abwaschen. Wenn das Material in die Augen gelangt, sofort mit viel klarem Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

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 Eigenschaftszusicherungen sein, da wir keinen Einfluss auf die Ausführung der Arbeiten und die Bedingungen auf der Baustelle haben. Mit Herausgabe dieses Datenblattes verlieren alle vorhergegangenen für das gleiche Produkt ihre Gültigkeit.

 Siehe Chargenaufdruck
1a Bauchemie GmbH Am Bürohochhaus 2 - 4 14478 Potsdam
DIN EN 12004 1a Ecoflex schnell Klebepmörtel Zementhaltiger Mörtel mit erhöhten Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten
C2 F T E
Brandverhalten Klasse E



1a BAUCHEMIE GmbH

Am Bürohochhaus 2 - 4
 D – 14478 Potsdam
 Telefon 0331 - 719573
 Telefax 0331 – 719575
 E Mail: info@1a-bauchemie.de
 Homepage: www.1a-bauchemie.de