



GUT ZU WISSEN

DIN EN Normen 12002 und 12004

Seit geraumer Zeit werden Fliesenkleber nach den DIN EN Normen 12002 und 12004 geprüft und zertifiziert.

Die Norm **DIN EN 12002** ist die Grundlage zur Prüfung der Flexibilität von Mörteln.
Hier werden die Zeichen S1 bzw S2 vergeben.

Dabei bedeutet:

- S1** - ein Prüfkörper aus Mörtel lässt sich mindestens 2,5 mm verformen bevor er bricht.
- S2** – ein Prüfkörper aus Mörtel lässt sich mehr als 5,0 mm verformen bevor er bricht.

Die **DIN EN 12004** legt die Kriterien fest, nach denen ein Mörtel für normale oder für erhöhte Anforderungen zugelassen wird.

Zur Feststellung dieser Werte werden spezielle Fliesen verklebt und dann über mehrere Wochen unter verschiedenen Bedingungen gelagert.

Folgende Lagerungen werden durchgeführt:

- Trockenlagerung
- Wasserlagerung
- Warmlagerung
- Frost- Tauwechsel-Lagerung

Weiterhin wird die klebeoffene Zeit bestimmt. Hier ist die Voraussetzung, dass eine nach 20 Min. eingelegte Fliese noch einen Haftzugwert von 0,5 N/mm² nach Trockenlagerung erbringt.

Dabei bedeutet:

- C1** - Nach allen Prüfungen ist der Mindesthaftzugwert von 0,5 N/mm² erreicht.
- C2** - Nach allen Prüfungen ist der Mindesthaftzugwert von 1,0 N/mm² erreicht.

Die Bezeichnung „**C**“ sagt aus, dass es sich um einen Mörtel auf Zementbasis handelt.

Auch können noch weitere Merkmale geprüft werden. Hier werden dann zusätzliche Buchstaben vergeben, die an die Bezeichnung **C1 / C2** angehängt werden.

Dabei bedeutet:

- F** – schnell erhärtend
- E** – verlängerte klebeoffene Zeit
- T** – verringertes Abrutschen

Beachte: Erreicht ein Mörtel die Klasse C2, so ist dies nicht notwendiger Weise ein „flexibler Mörtel“.

GUT ZU WISSEN

1a Produkte und Ihre Einordnung



1a Produkte und Ihre Einordnung

Klassifizierung	Produkt	Anwendungsbereich
C1 TE	1a Natursteinkleber weiß	Weißer Kleber für Steingut, Steinzeug, Cotto, Kunststein, helle und empfindliche Natursteine. Für Feinsteinzeug im Innenbereich
C1 TE S2	1a Ultraflex Leicht- & Entkopplungskleber	Verlegung aller bauüblichen Materialien auf schwierigen Untergründen einschließlich Stahl und junge zementäre Estriche
C2 FTE	1a ECO flex schnell 1a Kristallweiß schnell	Schnell abbindender Kleber für Steingut, Steinzeug, Cotto, Kunststein, dunkle Natursteine. Für Feinsteinzeug im Innenbereich geeignet
C2 TE	1a T - flex TE	Kleber für Steingut, Steinzeug, Cotto, Kunststein, dunkle Natursteine. Für Feinsteinzeug im Innen- und Außenbereich. Kraftflex 3000 ist auch für junge zementäre Estriche geeignet.
C2 TE S1	1a ECO flex S1 1a T – flex Air 1a Kraftflex 3000 S1	Kleber für Steingut, Steinzeug, Cotto, Kunststein, dunkle Natursteine. Für Feinsteinzeug im Innen- und Außenbereich. 1a ECO flex hat durch eine hohe Zugabe von Fasern auch eine exzellente Haftung an Feinsteinzeug. 1a T – flex Air durch den Einsatz von Leichtfüllstoffen einen sehr geringen Flächenverbrauch. (15 kg sind ausreichend für 7 – 10 m ²)

Für weitere Informationen steht Ihnen unser gesamtes Serviceteam selbstverständlich zur Verfügung.

1a Bauchemie GmbH

Am Bürohochhaus 2-4 Telefon: 0331-719573 www.1a-bauchemie.de
14478 Potsdam Fax: 0331719575 info@1a-bauchemie.de

