



PRODUKTINFORMATION 02-05

1a T flex weiß Natursteinkleber

ANWENDUNGSBEREICH:

1a T flex weiß ist ein weißer Dünnbettmörtel zur Verlegung, Granit, Solnhofer Platten und anderen Natursteinplatten sowie Fliesen aus Steingut und Steinzeug. **1a T flex weiß ist für die Verlegung von Fliesen und Naturstein auf zementgebundenen Heizestrichen als auch für die Verlegung von Feinsteinzeug in Innen-, Außen- und dauernassen Bereichen geeignet.**

MATERIALBASIS:

Eine Mischung aus weißem Zement, feinkörnigen Zuschlagstoffen und anorganischen und organischen Polymerzusätzen, die eine gute Haftung und ausgezeichnete Verarbeitungs- und Abbindeigenschaften gewährleisten. Enthält keine Asbestfasern.

EIGENSCHAFTEN:

Mit Wasser angemischt ergibt **1a T flex weiß** einen geschmeidigen, leicht zu verarbeitenden Fliesenkleber, der die Wandfliesen in der gewünschten Lage fixiert und dennoch eine einfache Korrektur zulässt.

1a T flex weiß entwickelt gute Festigkeitseigenschaften nach 16 Stunden. Fliesenbeläge können nach 24 Stunden verfugt und Bodenbeläge nach 48 Stunden begangen werden.

Nach dem Abbinden ist der Klebemörtel dauerhaft gegen Wassereinfluss und Frost- Tauwechsel beständig. Zudem ist dieser Mörtel bis zu Temperaturen von 125 °C beständig. Der abgebundene Mörtel ist nicht wasserundurchlässig.

Die ausgezeichnete Qualität von **1a T flex weiß** und die Einhaltung der Norm DIN EN 12002 werden durch strenge Eigenüberwachungsmaßnahmen nach ISO 9002 sowie durch die Überwachung unabhängiger Prüfinstitute gewährleistet.

UNTERGRÜNDE:

1a T flex weiß 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.

Gussasphaltböden im Innenbereich sind vor der Fliesenverlegung mit **1a Grundierung** vorzubehandeln. Bestehende keramische Beläge, Kunststeinplatten und Terrazzo können mit **1a T flex weiß** 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 beeinträchtigenden Verschmutzungen müssen sorgfältig von der Oberfläche entfernt werden. Mit **1a T flex weiß** können kleine Unebenheiten ausgeglichen werden, solange die maximale Schichtdicke von 6 mm eingehalten wird. Kleine Flächen bis max. 0,2 m² können bis zu einer Schichtdicke von 10 mm ausgeglichen werden. Einige Dichtungszusätze zu Beton, Zementestrich und -putz können die Haftung zwischen Dünnbettmörtel und Untergrund beeinträchtigen. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Beratungsdienst.

TECHNISCHE DATEN

Farbe:	Weiss
Prüfbescheide:	DIN 12004 C1 TE
Anmachwasser:	6,75 l
Reifezeit:	Keine
Topfzeit:	5 Std.
Klebeoffene Zeit:	30 Min.
Abbindezeit:	16 Std.
Verfügbarkeit:	Nach 24 Std.
Temperaturbest:	-30°C bis + 125°C
Klebebettdicke:	6,0 mm

Haftzugwerte nach 28 Tagen Lagerung:

Steingut:	1,7 N/mm ²
Steinzeug 0,2% WA	1,7 N/mm ²
Steinzeug 0,02% WA	1,5 N/mm ²
Horizontale Verformung:	1,30 mm

Zeitangaben gelten bei 20°C und 60% rel. Luftfeuchtigkeit



Wenn Bewegungen des Untergrundes zu erwarten sind, oder wenn der Fliesenbelag Schwingungen ausgesetzt wird, soll **1a Dichtung und Vergütung** dem Klebemörtel zugesetzt werden, um die erforderliche Elastizität zu gewährleisten. Für die natürliche Austrocknung aller Untergründe gelten die Zeitangaben gem. DIN 18 157 Teil 1. **1a T flex weiß** kann zur Verlegung von Marmor, Naturstein und Fliesen auf vielen anderen Untergründen eingesetzt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Beratungsdienst.

VERARBEITUNG / ANMISCHEN:

1a T flex weiß kann mit Leitungswasser in einem sauberen Behälter, entweder mit einer Kelle oder einem geeigneten mechanischen Mörtelmischer zu einer geschmeidigen pastösen Masse angemischt werden. 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 6,5 bis 7,0 Liter Wasser erforderlich. Für 5 kg Pulver werden ca. 1,35 Liter Wasser benötigt. Wenn ein besonders elastisches Klebebett gewünscht wird, kann man einen Teil des Wassers durch **1a Flexdispersion** ersetzen.

VERLEGUNG:

Für die Verlegung mit **1a T flex weiß** 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 von 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** verfugt werden.

LAGERUNG:

Trocken ca. 12 Monate

LIEFERFORM:

Säcke a 25 kg auf Palette mit 42 Sack.
Beutel 6 x 5 kg auf Palette 144 Beutel

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.

1a BAUCHEMIE GmbH Potsdamer Innovation und Technologiezentrum Am Bürohochhaus 2-4 D-14478 Potsdam 13 02-03	
DIN EN 12004 1a T flex weiß Natursteinkleber Normal erhärtender zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich C1	
Brandverhalten: Klasse E	
Verbundfestigkeit, als	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 0,5 N/mm ²
Dauerhaftigkeit, als	
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung:	≥ 0,5 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