

# Sopro's No.1 TW

## Fliesenkleber

**KFR 004**



Zementärer Spezialkleber, C1 TE nach DIN EN 12004, zum Ansetzen und Verlegen keramischer Fliesen und Platten in Trinkwasserbehältern sowie im Unterwasserbereich (Schwimmbäder, Brauchwasserzisternen).







- Innen und außen, Wand und Boden
- C1: Haftfestigkeit  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: hohe Standfestigkeit
- E: lange klebeoffene Zeit  $\geq 30$  Minuten
- Für Trinkwasserbehälter geeignet
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

Verbrauch: Ca.  $1,2 \text{ kg / m}^2 \text{ / mm}$



Artikelnummer	Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
7740125	Sack 25 kg	40	1000 kg

<b>Anwendungsgebiete</b>	<p>Geeignetes Material: Fliesen und Platten aus Steingut, Steinzeug, keramische Spaltplatten und Spaltplattenformteile, Bodenklinkerplatten, Mosaik, verfärbungsunempfindliche Naturwerksteine, Betonwerksteine.</p> <p>Anwendungsbereiche: Als Objektanwendung für Trinkwasserbehälter (gem. DGWV-Arbeitsblätter W 270 und W 347) und Schwimmbäder. Für Anwendungsfälle, die nicht im Trinkwasserbereich liegen, sprechen Sie bitte zuvor mit unserer Anwendungstechnik.</p>					
<b>Eigenschaften</b>	<p>Mikrobiologisch unbedenklich und trinkwasserverträglich. Mit Prüfzeugnissen gemäß DGWV-Arbeitsblätter W 270 und W 347. Für Trinkwasserbehälter sowie im Unterwasserbereich (Schwimmbäder, Brauchwasserzisternen).</p>					
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<p>Die Untergründe müssen sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estrichrisse: sollten kraftschlüssig verharzt werden z.B. mit Sopro Schüttelharz.</li><li>• Unebenheiten: Sollten ausgeglichen werden z.B. mit Sopro RAM 3®, Sopro Reparatur-Spachtel, Sopro FS 15® plus, Sopro VarioFließSpachtel oder Sopro S-Flow.</li><li>• Zementestriche: müssen 28 Tage alt und trocken sein oder Schnellestriche wie z.B. Sopro Rapidur® B1, Sopro Rapidur® B3 und Sopro Rapidur® B5 verwenden. Schwimmend oder auf Trennlage liegende Zementestriche sollten hierbei eine Restfeuchte ≤ 2,0 CM-% aufweisen. Zementestriche im Verbund können mit Fliesen belegt werden, sobald sie begehbar sind. Bei Verlegung von Natursteinen ist eine Verfärbung aufgrund von Durchfeuchtung abzuwägen.</li><li>• Calciumsulfatestriche: (Anhydrit- und Anhydritfließestriche) müssen ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert werden und unbeheizt einen Feuchtigkeitsgehalt ≤ 0,5 CM-% und beheizt einen Feuchtigkeitsgehalt ≤ 0,3 CM-% aufweisen. Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verlegung belegereif geheizt werden.</li><li>• Gipsputze: müssen trocken, einlagig und dürfen nicht gefilzt und nicht geglättet sein.</li></ul> <p>Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.</p>					
<b>Verarbeitung</b>	<p>In ein sauberes Anmischgefäß Wasser vorlegen und Sopro's No. 1 TW intensiv und klumpenfrei anmischen, bis eine verarbeitungsgerechte Konsistenz erreicht ist. Nach einer Reifezeit von 3 – 5 Minuten nochmals kräftig durchmischen.</p> <p>Mit der Glättkelle eine Kontaktschicht aufziehen, dann mit passender Zahnkelle das Kambett aufziehen (Werkzeugwinkel 45° – 60°). Nur soviel Mörtel aufziehen, wie innerhalb der kleboffenen Zeit (30 min.) mit Fliesen belegt werden kann. Fliesen unter Druck einlegen, einschieben und justieren.</p> <p>Fugennetz vor der Erhärtung auskratzen und Belag abwaschen.</p>					
<b>Wasserbedarf</b>	<table><tr><th>Pro Gebinde</th><th>25 kg</th></tr><tr><td>Wasserbedarf</td><td>8,5 l - 9 l</td></tr></table>	Pro Gebinde	25 kg	Wasserbedarf	8,5 l - 9 l	
Pro Gebinde	25 kg					
Wasserbedarf	8,5 l - 9 l					
<b>Begehbar / Verfugbar</b>	Nach ca. 24 Stunden bzw. nach Erhärtung des Mörtels; Lastverteilungsmaßnahmen am Boden vorsehen					
<b>Belastbar</b>	Nach ca. 3 Tagen; gewerbliche Objekte nach ca. 28 Tagen, Bereiche mit hoher Nassbelastung nach ca. 21 Tagen, Unterwasserbereich nach ca. 28 Tagen					
<b>Geeignete Untergründe</b>	Mind. 6 Monate alter Beton, Leichtbeton, Porenbeton (innen); Zement- und hochhydraulische Kalkputze; vollfugiges, ebenflächiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk); alte keramische Beläge. Grundsätzlich müssen alle Untergründe tragfest und formstabil sein. Allgemein gelten die Ausführungen der DIN 18157.					
<b>Reifezeit</b>	3 - 5 Minuten					
<b>Kleboffene Zeit</b>	Ca. 30 Minuten					
<b>Unterwasser- und Dauernassbereich</b>	geeignet					

Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis +30 °C verarbeitbar (Untergrund, Luft, Werkstoff)																						
Verarbeitungszeit	Ca. 5 Stunden																						
Verbrauchstabelle	Zahnung (mm)	4	6	8	10	12	20																
	Verbrauch kg/m²	1,2	1,8	2,4	3,0	--	--																
Alle angegebenen Verbrauchswerte sind abhängig vom Neigungswinkel der Zahnkelle sowie von der Art und Ebenflächigkeit des Untergrundes. Zahnung 20 mm entspricht TKB Zahnung M1 (Halbrundzahnung).																							
Wand- und Fußbodenheizung	Geeignet ab mind. 2 mm Schichtdicke (Rollen nach EN 12529)																						
Werkzeuge	Rührquirl, Zahnkelle mit passender Zahnung																						
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.																						
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.																						
Prüfzeugnisse	<ul style="list-style-type: none"><li>DIN EN 12004: C1 TE</li><li>Prüfzeugnis: Entspricht den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes (Technologiezentrum Wasser Karlsruhe (TZW)): W 270 und W 347</li></ul>																						
Lagerung	Ca. 12 Monate (trocken, ungeöffnetes Originalgebinde)																						
CE-Kennzeichnung	<table><tr><td></td><td> Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74   65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com</td></tr><tr><td colspan="2">04 CPR-DE3/0401.1.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro's No.1 TW 401 Zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden</td></tr><tr><td>Brandverhalten</td><td>Klasse E</td></tr><tr><td>Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung</td><td>≥ 0,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Freisetzung gefährlicher Substanzen</td><td>siehe SDB</td></tr></table>								 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74   65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com	04 CPR-DE3/0401.1.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro's No.1 TW 401 Zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden		Brandverhalten	Klasse E	Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 0,5 N/mm²	Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 0,5 N/mm²	Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 0,5 N/mm²	Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 0,5 N/mm²	Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB
	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74   65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com																						
04 CPR-DE3/0401.1.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro's No.1 TW 401 Zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden																							
Brandverhalten	Klasse E																						
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 0,5 N/mm²																						
Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 0,5 N/mm²																						
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 0,5 N/mm²																						
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 0,5 N/mm²																						
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB																						
Sicherheitshinweise	<p>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).</p> <p>GHS05</p> <p>GHS07</p> <p><b>Signalwort</b> Gefahr</p> <p>H315 Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H318 Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>H335 Kann die Atemwege reizen.</p> <p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.</p> <p>P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.</p> <p>P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.</p> <p><b>Enthält:</b> Enthält: Portlandzement, Cr (VI) &lt; 2 ppm. Calciumhydroxid.</p> <p>Wassergefährdungsklasse WGK 1: Schwach wassergefährdend</p> <p>GISCODE: ZP1</p> <p>Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII</p>																						

**Deutschland**

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 22 01 52  
D-65102 Wiesbaden

Fon +49 611 1707-252  
Fax +49 611 1707-250  
Mail [info@sopro.com](mailto:info@sopro.com)

**Schweiz**

Sopro Bauchemie GmbH  
Bierigutstrasse 2  
CH-3608 Thun

Fon +41 33 334 00 40  
Fax +41 33 334 00 41  
Mail [info\\_ch@sopro.com](mailto:info_ch@sopro.com)

**Österreich**

Sopro Bauchemie GmbH  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten

Fon +43 72 24 67141-0  
Fax +43 72 24 67141-0  
Mail [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)

**Service-Hotline Anwendungsberatung**

Fon +49 611 1707-111  
Fax +49 611 1707-280  
Mail [anwendungstechnik@sopro.com](mailto:anwendungstechnik@sopro.com)

**Service-Hotline Objektberatung**

Fon +49 611 1707-170  
Fax +49 611 1707-136  
Mail [objektberatung@sopro.com](mailto:objektberatung@sopro.com)

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: [www.sopro.com](http://www.sopro.com)! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.