

# Torggler

## FLASH

Vorgemischter, schnell abbindender, zementärer Mörtel, Typ CC und Klasse R1 nach EN 1504-3, für kleine und sehr schnelle Bearbeitungen und Befestigungen.



- Thixotrop
- Ideal für elektrische und hydraulische Installationsarbeiten
- Perfekter Oberputz
- Schnelle Abbindung



### ANWENDUNGSBEREICHE

Flash eignet sich speziell für folgende Anwendungen:

- Wandbefestigung von Elektroinstallationselementen, wie Verteilerdosen, Steckdosen und Schalter, Kabelhüllen, Installationsrohre, usw.
- Verschließen von Installationsschlitzern von Elektro-, Heizungs- und Sanitäranlagen
- Montage von Türzargen, Türen und Fenstern, Profilen, Abdeckblenden
- Ausbessern von Rissen
- Befestigung von Pfosten, Zäunen, Geländern

### EIGENSCHAFTEN

Flash ist eine chloridfreie Mischung aus einem hydraulischen, schnellhärtenden Bindemittel, Zuschlagstoffen geeigneter Körnung und speziellen Zusätzen. Nach dem Anmachen mit Wasser ergibt sich ein plastischer Mörtel mit hoher Thixotropie, der sowohl auf Boden- als auch auf Wandflächen problemlos verarbeitet werden kann; bei 20 °C bindet er nach 2 bis 3 Minuten ab und ist bereits nach 1 bis 2 Stunden belastbar. Dieser schrumpffreie Mörtel ist besonders für Anwendungen im Innenbereich geeignet, während er für den Außenbereich nur bedingt einsetzbar ist. Kein Schwinden nach der Anwendung.

## HINWEISE

- Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mehr verwendet werden.
- Angemachter und teilweise erhärteter Mörtel darf nicht durch weitere Wasserzugabe verdünnt werden;
- Übermäßigen Wasserzusatz vermeiden, da dadurch insbesondere die Anfangsfestigkeit verringert wird;
- Nie mit anderen Bindemitteln, wie z.B. Zement, hydraulischem Kalk, Gips, usw. vermischen.
- Wird eine Packung nicht vollständig aufgebraucht, sorgfältig und dicht verschließen, in einen Polyethylensack geben, der ebenfalls luftdicht zu verschließen ist.
- Wie bei allen zementgebundenen Produkten darf der Auftrag nie bei Temperaturen unter +5 °C erfolgen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Den Untergrund sorgfältig säubern und bis zur Sättigung annässen, insbesondere bei stark saugendem Untergrund bzw. bei Hitze und Wind. Glatte Oberflächen sind entsprechend aufzurauen. Das Trockenprodukt mit ca. 21 % Gewichtsanteil Wasser (entspricht einer Dosierung von ca. 3,5 Volumenanteilen Flash und 1 Volumenanteil Wasser) vermischen; kräftig umrühren, bis sich eine gleichmäßige plastische Masse ergibt. Wegen der schnellen Aushärtung sind jeweils nur sehr kleine Mengen anzumischen, die umgehend verarbeitet werden können. Da die Abbindezeit von Flash stark temperaturbedingt ist, muss das Produkt in der kalten Jahreszeit an einem geschützten Ort aufbewahrt und mit lauwarmem Wasser angemacht werden. In den Sommermonaten vor direkter Sonneneinstrahlung schützen und mit kaltem Wasser anrühren. Der Mörtel muss mit einer Kelle oder Spachtel innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit aufgetragen werden. Anschließend sofort Glätten damit verhindert wird, dass die Abbindezeit nicht bereits begonnen hat.

## TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHEN DATEN	
Farbe	grau
Rohdichte	1,3 kg/l
Körnung (EN 12192-1)	0 – 0,4 mm
Wasserzusatz (pro 25-kg-Sack)	21 %
Konsistenz des Mörtels	plastisch – thixotrop
Rohdichte des angemachten Mörtels	2,1 kg / l
Verarbeitungszeit des Gemisches (bei 20 °C)	ca. 2 Minuten
Abbindezeit (bei 20 °C – EN 196-3): beginn	ca. 2 Minuten
Abbindezeit (bei 20 °C – EN 196-3): ende	ca. 3 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Intervall zwischen zwei oder mehreren Schichten	ca. 5 Minuten
Belastbar	nach ca. 1 -2 Stunden
Betriebstemperatur	-20 °C bis +90 °C
Druckfestigkeit (bei 20 °C – mit 21 % Wasserzusatz – EN 12190):- nach 3 Stunden	6,0 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (bei 20 °C – mit 21 % Wasserzusatz – EN 12190):- nach 24 Stunden	12,0 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (bei 20 °C – mit 21 % Wasserzusatz – EN 12190):- nach 7 Tagen	25,0 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (bei 20 °C – mit 21 % Wasserzusatz – EN 12190):- nach 28 Tagen (≥ 10 MPa – EN 1504-3)	35,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftvermögen (EN 1542 – ≥ 0,8 Mpa)	0,9 MPa
Chemische Vereinbarkeit (EN 13687-4 – visuelle Beurteilung)	Prüfung bestanden
Brandverhalten (EN 13501-1)	Klasse A1
Verpackung	Sack
Palette	40 Kartons, 50 Säcke

Packung	4x5 kg, 25 kg
Farbe	Grau

## **VERBRAUCH**

Ca. 1,8 kg Flash pro Liter auszufüllenden Hohlraum.

## **LAGERUNG**

Trocken und geschützt lagern. In der verschlossenen Originalverpackung beträgt die Haltbarkeitsdauer mindestens 6 Monate bei den 25-kgSäcken und 12 Monate bei den 5-kg-Säcken.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter [www.torggler.com](http://www.torggler.com), beziehen. Stand 03.08.2021.