

# Torggler

## MULTIFINISH

Faserverstärkte, thixotrope, mineralische Spachtelmasse zum Glattputzen und Ausgleichen unterschiedlicher Untergründe von Schichtdicken bis zu 10 mm.

- Hervorragende Verarbeitbarkeit
- Hoch thixotrop
- Perfekter Oberputz
- Hoch atmungsaktiv
- Reduzierte kapillare Wasseraufnahme
- Farbe weiß
- Auftrag in Schichtdicken bis zu 10 mm

### EIGENSCHAFTEN

Einkomponentige, faserverstärkte, thixotrope, mineralische Spachtelmasse zum Glattputzen und Ausgleichen unterschiedlicher Untergründe bis zu einer Schichtdicke von 10 mm. Geeignet sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich. Multifinish besteht auf der Basis von speziellen hydraulischen Bindemitteln, ausgewählten Zuschlagstoffen, Kunstharzen und speziellen Zusatzmitteln. Es entspricht dem Typ C, Klasse MC und IR nach EN 1504-2 und dem Typ GP CS IV W1 nach EN 998-1.

Ihre spezielle Zusammensetzung garantiert eine hervorragende Haftung und Kompatibilität mit den unterschiedlichsten Untergründen wie Beton, Putze auf Zementbasis, Kalkmörtel und Kalkzementmörtel, alte Wandanstriche, soweit diese einwandfrei im Untergrund verankert sind und eine gute Konsistenz aufweisen, alte Putze/Kunststoffbeläge zur Außenwanddämmung, Gasbetonblöcke und Gipskartonplatten. Nach der Vermischung mit Wasser ergibt sich eine ausgezeichnete verarbeitbare Masse mit hoher Thixotropie und erstklassigem Haftvermögen. Beständig gegen Frost-Tau-Wechsel.

Das Produkt ist von der GEV für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus zertifiziert.



## ANWENDUNGSBEREICHE

- Ausgleichsspachtelung und Ausgleichung im Innen- und Außenbereich, geeignet für unregelmäßige Oberflächen und saugende oder nicht saugende Untergründe wie Beton, Putze auf Zement- oder Kalkbasis, Putze/Beläge aus Kunststoff, Gasbeton.
- Renovierung von geschädigten Fassaden mit Resten von alten Maueranstrichen, soweit diese resistent und gut im Untergrund verankert sind.
- Feinputz von atmungsaktiven Systemen/Putzen
- Ausgleichsspachtelung und Ausgleichung von alten Belägen aus Glas- oder Keramikmosaik.
- Ausgleichsspachtelung und Ausgleichung von Gipskartonplatten nach Vorbehandlung der Plattenanschlüsse mit Tile Primer.
- Instandsetzung von alten Außenwanddämmungen mit Rissbildung (Putz/Kunststoffbeläge und Anstriche).

## UNTERGRUNDARTEN

- Alte Zementestriche
- Betonwände
- Zement- oder Kalkzementputze
- Sanier-, Entfeuchtungs- und/oder makroporöse Putze
- Innenwände aus Gasbetonblöcken
- Alte Außenwanddämmungen, Putze/Kunststoffbeläge und Anstriche
- Alte Beläge aus Glas- oder Keramikmosaik
- Gipskartonplatten

## MAXIMALE SCHICHTDICKE

10 mm

## HINWEISE

- Multifinish nicht bei Temperaturen unter +5 °C bzw. über +35 °C anwenden.
- Nie mit anderen Bindemitteln wie Zement, hydraulischem Kalk, Gips usw. vermischen.
- Das Gemisch nicht mehr verwenden bzw. kein Wasser zugeben, wenn die Abbindung bereits begonnen hat. Jeweils nur jene Produktmengen anmachen, die innerhalb der Verarbeitungszeit aufgebracht werden können.
- Bei hohen Temperaturen und starker Zugluft keine Spachtelarbeiten ausführen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen, mit kaltem Wasser anmischen.

Bei Auftrag auf Oberflächen aus Gipskarton müssen die Anschlüsse zwischen den einzelnen Platten mit Tile Primer vorbehandelt werden. Wenden Sie sich bei Zweifeln hinsichtlich dieser Anwendung an unsere Technische Abteilung.

## VERBRAUCH

Der Verbrauch von Multifinish liegt bei ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke.

## LAGERUNG

Multifinish muss trocken und geschützt gelagert werden. In den geschlossenen Originalverpackungen ist der 25-kg-Sack mindestens 12 Monate und der 5-kg-Sack mindestens 24 Monate haltbar. VOR FEUCHTIGKEIT SCHÜTZEN.

## LIEFERFORM

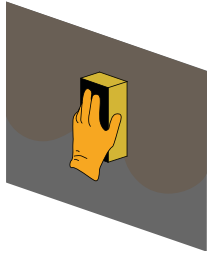
25-kg-Ventilsäcke  
Kartons mit vier 5-kg-Säcken

## ZERTIFIZIERUNGEN

Einstufung des Produkts: Typ C nach EN 1504-2 und Typ GP CS IV-W1 nach EN 998-1. Das Produkt ist von der GEV für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus zertifiziert.

Die Leistungserklärungen (DoP) ist auf Anfrage erhältlich.

# VERARBEITUNGSHINWEISE



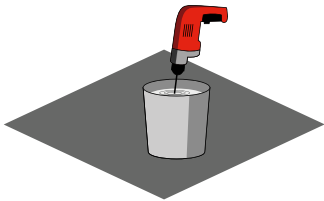
## VORBEREITUNGSARBEITEN VOR DEM AUFTRAG

Die Untergründe müssen sauber, tragfähig, frei von Öl, Fett, Staub, bröckeligem Material und normalem Schmutz sein. Eventuelle Schalölrückstände sind sorgfältig zu entfernen. Alte Wandanstriche oder Kunststoffputze müssen konsistent und gut im Untergrund verankert sein. Auf mechanische Weise alle beschädigten und losen Teile restlos bis zum intakten und tragfähigen Grund entfernen. Die gesamte zu behandelnde Oberfläche mit Wasser unter Hochdruck abwaschen, bis alle Staubreste oder lose Materialteile entfernt wurden.

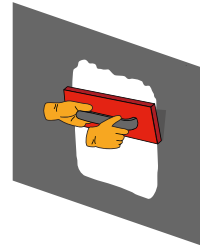


## VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Multifinish mit 25-27 % reinem Wasser (entspricht ca. 6,25-6,75 Liter pro 25-kg-Sack) wie folgt anmischen: Fast das gesamte benötigte Wasser in einen eigens dafür bestimmten Behälter gießen, dann anschließend das Pulverprodukt langsam dazugeben und das entstehende Gemisch gleichzeitig mit einer Bohrmaschine mit niedriger Drehzahl und geeignetem Rührwerk mischen. Nach Beigabe des gesamten Pulvers das restliche Wasser hinzugießen und so lange mischen, bis eine gleichmäßige und klumpenfreie Masse entsteht. Dabei sollte besonders darauf geachtet werden, dass von den Wänden und vom Boden des Behälters alle nicht gut vermischten Materialklumpen entfernt werden. Das Gemisch zirka 5 Minuten ruhen lassen, dann nochmals kurz durchrühren. Das so vorbereitete Gemisch besitzt im Mischbehälter unter normalen Bedingungen (20 °C) eine Verarbeitungszeit von rund 5 Stunden. Bei höheren Temperaturen ist die Verarbeitungszeit entsprechend kürzer, bei niedrigeren Temperaturen länger.



Im Falle von absorbierenden Untergründen diese vor dem Auftrag von Multifinish vornässen, bis sie völlig gesättigt sind. Überflüssiges Wasser verdunsten lassen oder mit einem Schwamm aufsaugen. Untergründe, die aus alten Wandanstrichen, Putzen/ Kunststoffbelegen, alten Keramik- und Glasmosaik oder Gipskarton bestehen, müsse hingegen absolut trocken sein.



## HINWEIS ZUR VERLEGUNG

Das Produkt im Falle von Ausgleichsspachtelungen mit einer Traufel oder bei höheren Schichtdicken mit einer Mauerkelle bzw. Glättkelle aufbringen (niemals 10 mm Gesamtdicke überschreiten). Das Produkt kann auch mit einer geeigneten Verputzmaschine aufgebracht werden. Bei Schichtdicken von mehr als 5 mm und bei besonders ungleichmäßigen bzw. leicht gerissenen Oberflächen ist es notwendig, das Produkt in zwei Schichten aufzutragen und zwischen den einzelnen Schichten ein Armierungsgewebe aus alkalibeständiger Glasfaser bzw. aus verzinktem Metall einzubetten. Die aufgebrachte Masse abbinden lassen (20 bis 30 Minuten unter normalen Bedingungen), dann mit einer Spachtel oder einem Schwammbrett je nach gewünschter Endstruktur verarbeiten. Nach 12/24 Stunden kann die Oberfläche bei Bedarf mit einem speziellen Robot/Schleifbrett für Putze weiter optimiert/geglättet werden. Nach dem Aufbringen des Produkts Multifinish müssen die Spachtelarbeiten vor direkter Sonneneinstrahlung und für mindestens 24 Stunden vor Regen geschützt werden. Die zum Aufbringen verwendeten Arbeitsgeräte können vor dem Aushärten der Spachtelmasse mit Wasser, anschließend nur noch mechanisch gereinigt werden.

## WARTEZEITEN

Wartezeit zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten: ca. 45-60 Minuten. Unter normalen Bedingungen (20 °C) kann Multifinish, 7 Tage nach dem Aufbringen, mit einem Belag versehen, weitere Beschichtungen verarbeitet, sowie mit wasserlöslichen Farben gestrichen werden.

# TECHNISCHE DATEN

PULVERPRODUKT		
Konsistenz		Pulver
Farbe		Weiß
Rohdichte		1,30 kg/Liter
Körnung	EN 12192-1	0 – 0,7 mm
Gefahrstoffe	EN 1504-3	Gemäß Punkt 5,4
FRISCHMÖRTEL		
Wasserzusatz		25 – 27 % (6,25 – 6,75 Liter pro 25-kg-Sack)
Konsistenz des Frischmörtels	Visuell	Thixotrop
pH des Frischmörtels		> 12
Frischmörteldichte	EN 1015-6	1,60 kg/Liter
Verarbeitungszeit des Frischmörtels	EN 13395	> 1 Stunde
Abbindezeit		
- Beginn:	EN 196-3	8 Stunden
- Ende:		10 Stunden
Verarbeitungstemperatur		von + 5 °C bis + 35 °C
Verbrauch		ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke
Betriebstemperatur		von -20 °C bis +90 °C

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Aufbringen einer weißen mineralischen Spachtelmasse in Pulverform, auf der Basis spezieller hydraulischer Bindemittel, einkomponentig, faserverstärkt, thixotrop, Typ C, Prinzipien MC und IR nach der Norm EN 1504-2, und Typ GP CS IV-W1 nach der Norm EN 998-1, für Ausgleichspachtelungen und Ausgleichungen im Innen- und Außenbereich auf unregelmäßigen Oberflächen mit einer Auftragsdicke von bis zu 10 mm [Typ Multifinish von Torggler Chimica S.p.A.] mit einem Verbrauch von ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke.

PARAMETER	PRÜFVERFAHREN	ANFORDERUNG LAUT EN 1504-2	WERT
Haftung auf Beton	EN 1542	Für steife Systeme ohne Verkehr: $\geq 1,0$ MPa mit Verkehr: $\geq 2,0$ MPa	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Wärmeverträglichkeit (Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff)	EN 13687-1	Für steife Systeme ohne Verkehr: $\geq 1,0$ MPa mit Verkehr: $\geq 2,0$ MPa	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Wasserundurchlässigkeitskoeffizient	EN 1062-3	$W < 0,1$ kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	W < 0,1 Klasse III
Wasserdampfdurchlässigkeit (äquivalente Luftschichtstärke S <sub>D</sub> -Wert)	EN ISO 7783-1	Klasse I S <sub>D</sub> < 5 m Klasse II 5 m $\leq$ S <sub>D</sub> $\leq$ 50 m Klasse III S <sub>D</sub> $\geq$ 50 m	S <sub>D</sub> < 0,2 m Klasse I (wasserdampfdurchlässig)
Einstufung des Produkts	EN 1504-2		C - MC - IR
PARAMETER	PRÜFVERFAHREN	ANFORDERUNG LAUT EN 998-1	WERT
Dichte des ausgehärteten Mörtels	EN 1015-10	Erklärter Wert	1,45 kg/m <sup>3</sup>
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	EN 1015-11		4,0 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	EN 1015-11	$\geq 6,0$ MPa für Klasse CS IV	9,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf Beton	EN 1015-12	Erklärter Wert und Bruchweise	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup> Bruchweise (FP) = B
Koeffizient der kapillaren Wasseraufnahme	EN 1015-18	W 0 (nicht spezifiziert) W 1 ( $\leq 0,40$ ) W 2 ( $\leq 0,20$ )	0,25 - Kategorie W 1
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit ( $\mu$ )	EN 1015-19	Erklärter Wert	10
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_{10,dry}$ ) (W/m·K)	EN 1745	Tabellenwert	0,47 (P=50 %)
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	A1
Einstufung des Produkts	EN 998-1		GP CS IV-W1

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica Spa 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. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 10.2019