

# Torggler

Sanierung und Renovierung

## 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



### ANWENDUNGSBEREICHE

- Ausgleichspachtelung und Ausgleichen 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 Mueranstrichen, soweit diese resistent und gut im Untergrund verankert sind.
- Feinputz von atmungsaktiven Systemen/Putzen
- Ausgleichspachtelung und Ausgleichen von alten Belägen aus Glas- oder Keramikmosaik.
- Ausgleichspachtelung und Ausgleichen 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 SCHICHTDICKEN

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.

## 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.

## 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.

## Hinweise zur Verlegung

Das Produkt im Falle von Ausgleichspachtelungen 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
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
Abbindezeit: Ende (EN 196-3)	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

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	ANFORDERUNG LAUT EN 1504-2	WERT
Haftung auf Beton (EN 1542)	Für steife Systeme ohne Verkehr: $\geq 1,0$ MPa	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf Beton (EN 1542)	Für steife Systeme 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 SD-Wert) (EN ISO 7783-1)	Klasse I SD < 5 m; Klasse I SD < 5 m; Klasse III SD $\geq 50$ m	SD < 0,2 m Klasse I (wasserdampfdurchlässig)
Einstufung des Produkts (EN 1504-2)		C – MC – IR

PARAMETER UND 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)	≥ 6,0 MPa für Klasse CS IV	9,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf Beton (EN 1015-12)	Erklärter Wert und Bruchweise	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> Bruchweise (FP) = B
Koeffizient der kapillaren Wasseraufnahme (EN 1015-18)	W 0 (nicht spezifiziert); W 1 (≤0,40); W 2 (≤0,20)	0,25 – Kategorie W 1
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit (μ) (EN 1015-19)	Erklärter Wert	10
Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>10,dry</sub> ) (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
Verpackung	Sack	
Palette	40 Kartons, 50 Säcke	
Farbe	Grau, Weiß	
Packung	4x5 kg, 25 kg	

## 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.

## ZERTIFIKATIONEN

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.

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 15.07.2021.