

AWT Werkzeugliste für mineralische Beschichtungen

Werkzeug	Beschreibung
Messen/Prüfen	
Haftzugmessgerät	Bewertung der Untergrundqualität (mind. 1,5 N/mm ² Haftzugfestigkeit erforderlich)
Thermometer	Bestimmung raumklimatische Bedingungen / Taupunkt
Hygrometer	Bestimmung raumklimatische Bedingungen / Taupunkt
Waage	Abwiegen von Quarzsand und Teilmengen, Anmachen von Mörtel; 0,1 Genauigkeit, ideal bis 50 kg
Messbecher	Abwiegen von Teilmengen und Wasser
Untergrundvorbereitung	
Fräse / Kugelstrahlgerät / Schleifmaschine / usw.	geeignete mechanische Vorbereitung des Untergrundes, sodass eine Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm ² sichergestellt werden kann
Wandschleifer (Giraffe)	mechanische Vorbereitung an der Wand für Ultratop Loft
Industriestaubsauger	Absaugung während der mechanischen Vorbereitung sowie zum Absaugen der Fläche
Klebeband	Ableben von aufgehenden Bauteilen, Schienen, etc.
Randdämmstreifen Mapestrip Perimeter 50	Entkopplung an aufgehenden Bauteilen und Abstellen von Flächenabgrenzungen
Grundieren	
Geeignetes Rührwerk mit sauberem Quirl	Anrühren und Mischen der Epoxidharzgrundierung Primer SN
Glättkelle	Aufbringen der Grundierung Primer SN
Nylon-Plüsch-Walze inkl. Verlängerung	ggf. zum Verteilen und Verschlichten der Grundierung Primer SN, Wechsel nach ca. 150 m ²
Nylon-Plüsch-Walze inkl. Verlängerung	Aufbringen der Grundierung Primer Grip White bei Beschichtung mit Ultratop Loft an der Wand, Wechsel nach ca. 200 m ²
Moltopren- / Schaumstoffwalze inkl. Verlängerung	Aufbringen der Grundierung Primer LT bei Beschichtung mit Ultratop Loft an der Wand sowie zur Zwischengrundierung
Mörtelkübel / Hobbocks	Zum Anmischen und Umtopfen der Grundierung Primer SN
Beschichten (Ultratop / Ultratop Loft)	
Geeignetes Rührwerk mit sauberem Quirl	Anrühren und Mischen der Spachtelmassen
Stiftrakel	Aufbringen und Verteilen von Ultratop mit definierter Schichtdicke
Rakel, glatt (Flächenstreicher)	Zum Glätten und Textuieren von Ultratop
Glättkelle / venezianische Kelle	Aufbringen und Textuieren von Ultratop Loft
Maurerkelle / Bernerkelle	Zum Verarbeiten von Ultratop Loft
Nagelschuhe	Nach dem Aufbringen von Ultratop, zum Textuieren

Versiegeln und Pflegen	
Einscheibenmaschine	Zum schleifen/polieren der Fläche vor dem Versiegeln sowie zum Schleifen der Aufträge von Ultratop Loft
Schleifmittel für Einscheibenmaschine	Schwarzes Pad, alternativ High Performance Pad oder Schleifgitter, je nach gewünschter Optik
Rührwerk mit sauberem Quirl	Anrühren und Mischen der 2K Versiegelung
Wischmopp / Wischwiesel	Zum Wischen der Fläche von Ultratop vor der Versiegelung
Mikrofaserwalze 5 mm Ultracoat Roller T5	Zum Auftrag der Grundierung und Versiegelung
Wischwiesel	ggf. zum Auftrag der Grundierung und Versiegelung, je nach Präferenz
Lacksieb	Zum Durchsieben der Grundierung und Versiegelung vor dem Anmischen
Lackwanne	zum Auftrag der Grundierung und Versiegelung
Schuhüberzieher	Schutz der Fläche während der Versiegelungsarbeiten
Wischwiesel / Microfaser-Mopp	Auftrag der Einpflege Mapelux Opaca
Sonstiges	
MAPEI Ausbreitmaß-Platte und Ausbreitmaß-Ring	Zur Ermittlung des Ausbreitmaßes von Ultratop bei maschineller Verarbeitung*
Reinigungstücher	Cleaner H Reinigungstücher zum Entfernen von frischen Materialien
Reinigungsmittel / Verdünnung	Zum Reinigen von Werkzeugen nach der Verarbeitung
Abdeckmaterial	Z.B. Abdeckfolie, Malervlies, Teppich, etc. zum Abdecken, Auslegen und Abkleben während der Verarbeitung
PE-Folie und Klebeband	Zum Auslegen im Bereich des Mischplatzes
Saubere Eimer / Gefäße	Zum Abwiegen, Anmischen, Verarbeiten, etc., in ausreichender Anzahl
Müllbeutel	zur Entsorgung von Materialien
PSA	Persönliche Schutzausrüstung, insb. Handschuhe

* Weitere Infos zur maschinellen Verarbeitung, wie Maschinen-Guide, Checkliste, Ausbreitmaß und Kalkulations-Rechner, finden sich unter pfp.mapei.de.

Je nach Baustellensituation und Erfordernis sind weitere Werkzeuge und Materialien erforderlich, wie Höhenlaser, Wasserwaagen, Drahtbürsten, Pinsel, Schwamm, Strahler, etc.

Spezielle Beschichtungs-Werkzeuge, wie Flächenstreicher, venezianische Kellen oder fusselfreie Beschichtungswalzen, etc. sind beispielsweise bei Roll GmbH (www.shop.roll-gmbh.de), PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH (www.polyplan.com/weka/de) oder anderen spezialisierten Werkzeughändlern erhältlich.