VERARBEITUNGSANLEITUNG

W727 2K Bindemittel für Steinteppich

2K-Epoxidharz-Bindemittel für Marmorkies & Colorquarz · für horizontale Steinteppichflächen · innen

Glättkelle · Rakel	**1,5 kg + 25 kg**	**60–90 Min.**	**+15 bis +25 °C**	**ca. 6 mm**
Steinmasse verteilen	Bindemittel + Marmorkies ≈ 2 m²	Topfzeit	Verarbeitungstemperatur	empfohlene Schichtdicke

Alle Trocken- und Aushärtezeiten auf Seite 2.

W727 ist ein hochspezialisiertes 2K-Epoxidharz-Bindemittel für Steinteppiche, optimal abgestimmt auf Natursteine wie Marmorkiesel und Colorquarz — es bindet die Steine zum fugenlosen Belag und ist für horizontale Flächen wie Fußböden konzipiert (nicht für senkrechte Flächen — dafür **W738**/**W740**). Epoxidharz ohne UV-Schutz kann im Außenbereich bei UV-Einstrahlung sichtbar vergilben (besonders bei hellen Steinen) — verwende W727 daher vor allem innen; für außen gibt es die Variante mit UV-Schutz.

ACHTUNG — ÄTZEND (GHS05, GEFAHR): Die Basis-Komponente (A) verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden (H314) und kann allergische Hautreaktionen auslösen (H317). Trage bei Mischen und Verarbeitung durchgehend Schutzbrille, Schutzhandschuhe und geschlossene Kleidung — für gute Belüftung sorgen.

1 · UNTERGRUND VORBEREITEN

1 — Reinigen & ätzen
Reinige den Boden gründlich mit **W810 Spezial-Reiniger** — Zementschlämme, Sinterschichten, Schalölreste sowie Tensid- und Kalkablagerungen restlos entfernen. Danach mit **W800 Ätzlösung** behandeln: Sie raut den Boden im Mikrobereich an und verbessert die Haftung erheblich.

2 — Mit W729 grundieren
Grundiere anschließend mit **W729 Steinteppich Grundierung** — die Menge richtet sich nach dem Saugverhalten: Ein zu saugender Untergrund entzieht dem Bindemittel das Harz, und die Steine können sich lösen. Verwende ausschließlich die System-Grundierung W729. Optional feinen Quarzsand in die noch feuchte Grundierung streuen. Trockenzeit der Grundierung: ca. 1–2 Std. (20 °C / 50 % rel. LF).

Bei Fremdprodukten zur Untergrundvorbereitung: Verträglichkeit vorab auf einer Probefläche prüfen — für das Ergebnis mit Fremdprodukten übernehmen wir keine Haftung.

2 · W727 VERARBEITEN

3 — Komponenten mischen
Gib den Härter (B) restlos zur Basis (A) und mische mit dem Rührwerk bei **max. 450 U/min** ca. 2–3 Minuten schlierenfrei. **Nicht über 25 °C verarbeiten** — sonst droht eine chemische Überreaktion: Das Material wird heiß und in kürzester Zeit hart (Eimer abkühlen lassen, gut lüften). Topfzeit: 60–90 Minuten — mische nur so viel an, wie du zeitnah verarbeiten kannst. **Beim Anmischen Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.**

4 — Steine einmischen
Gib erst **nach** dem Mischen der beiden Harzkomponenten die exakt abgemessene Steinmenge dazu (25 kg Marmorkies auf 1,5 kg Bindemittel) und menge gründlich durch, bis alle Steine vollständig ummantelt sind.

5 — Auftragen
Trage die Steinmasse in ca. 6 mm Schichtstärke auf und ziehe sie glatt — dickere Schichten härten deutlich langsamer aus. Prüfe die Ebenheit mit einer hellen Lampe und der Wasserwaage und korrigiere bei Bedarf. Für Muster und Treppen kannst du Aluschienen am Untergrund befestigen — sie geben Halt und schützen Kanten.

6 — Finish & Pflege
Nach der Trocknung die Poren mit **W731 Porenfüller** schließen (in Feuchtbereichen unbedingt) und als Abschluss mit **W732 Versiegelung** veredeln. In den ersten 7 Tagen nach der Verlegung nicht reinigen — danach nur lösemittelfreie Reiniger verwenden, damit sich das Bindemittel zwischen den Kieseln nicht ablöst.

PROBEFLÄCHE ANLEGEN: Lege vor größeren Flächen immer zuerst eine Probefläche an und prüfe im trockenen Zustand Haftung und Optik.

TROCKENZEITEN

1–2 Std.	24 Std.	7–9 Tage
STAUBTROCKEN	BEGEHBAR	VOLL AUSGEHÄRTET

Erst nach der vollständigen Aushärtung (7–9 Tage) zum ersten Mal reinigen — nur mit lösemittelfreien Reinigern.
Alle Zeiten gelten bei 20–25 °C und 40–60 % relativer Luftfeuchte; andere Bedingungen verändern die Zeiten.

PRODUKTDATEN (RICHTWERTE)

Basis	2K-Epoxidharz — Komponente A (Basis) + Komponente B (Härter)
Mengenkette	1,5 kg Bindemittel (A+B) + 25 kg Marmorkies ≈ 2 m² bei ca. 6 mm Schichtdicke
Anmischen	max. 450 U/min · ca. 2–3 Min. — erst danach die Steine zugeben
Topfzeit	60–90 Minuten (verkürzt sich deutlich bei Wärme)
Verarbeitungstemperatur	+15 bis +25 °C, rel. Luftfeuchte max. 70 % — auch während der Aushärtung (ca. 8 Tage) nicht unter +15 °C
Optimale Bedingungen	Luft 20–25 °C · Objekt über 15 °C · 40–60 % rel. LF · gute Belüftung (mind. 0,4 m/s)
Geeignet für	horizontale Flächen: Estrich, Beton, Fliesen, Gussasphalt u. a.
Lagerung	ca. 24 Monate ungeöffnet bei +5 bis +25 °C, vor Frost und Feuchtigkeit geschützt

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte und abhängig von Untergrund, Werkzeug und Umgebungsbedingungen — keine zugesicherten Eigenschaften.

DAS PASSENDE ZUBEHÖR

Reinigung	**W810** — Spezial-Reiniger · **W800** — Ätzlösung
Untergrund	**W729** — Steinteppich Grundierung HPS
Finish	**W731** — Porenfüller · **W732** — Versiegelung (auch mit UV-Schutz)
Vertikale Flächen	**W738** — PU-Bindemittel · **W739** — Versiegelung · **W740** — Set VERTIKAL

SICHERHEIT & ENTSORGUNG

Basis (Komp. A)	**GEFAHR** — Piktogramme GHS05/GHS07/GHS09 · H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden · H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen · H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. P262 · P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen · P303+P361+P353 · P305+P351+P338 · P333+P317.
Härter (Komp. B)	**ACHTUNG** — Piktogramme GHS07/GHS09 · H315 Verursacht Hautreizungen · H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen · H319 Verursacht schwere Augenreizung · H411 · EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen, kann allergische Reaktionen hervorrufen. P102 · P262 · P273 · P280 · P303+P361+P353 · P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen, Kontaktlinsen entfernen, weiter spülen · P333+P313 · P337+P313 · P391 · P501.
Erste Hilfe	Augen sofort 10–15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen, Augenarzt aufsuchen. Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen, kontaminierte Kleidung ausziehen, bei Reizung Arzt. Bei Verschlucken Mund ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt.
Umwelt & Entsorgung	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flüssige Reste der Komponente A getrennt sammeln (EAK 08 01 12); Härterreste nicht in den Hausmüll — Sonderentsorgung gemäß SDB. Ausgehärtete Reste wie hausmüllähnlicher Gewerbeabfall. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling.
Verbindliche Quelle	Etikett und Sicherheitsdatenblätter W727 Komponente A (V1.2, 13.07.2023) und Komponente B (V1.4, 18.05.2022) — Download auf wo-we.de. Notruf: Giftinformationszentrum Erfurt, 24 h: +49 361 730730.