

Anleitung Ardex R1C

Ardex R1C ist eine hochwertige, zementbasierte Spachtelmasse, die sowohl für trockene als auch für feuchte Räume geeignet ist. Sie wurde speziell zum Glätten verschiedener Untergründe wie Gips, Fliesen, Beton, Putz, Mauerwerk und mehr entwickelt. Ardex R1C ist ausschließlich für den Innenbereich geeignet.

Vorbereitung unebener Untergründe

Untergründe bis zu 10 mm ausgleichen

Ardex R1C eignet sich zum Ausgleichen von Oberflächen mit einer Schichtdicke von bis zu 10 mm. Falls größere Unebenheiten vorhanden sind, sollten diese zuerst mit einer geeigneten Spachtelmasse für tiefere Unebenheiten ausgeglichen werden. Dadurch entsteht eine glatte und gleichmäßige Basis, bevor Ardex R1C für die weitere Bearbeitung aufgetragen wird.

Geeignete Untergründe

Ardex R1C erfordert einen stabilen und tragfähigen Untergrund, um optimale Leistung zu gewährleisten. Geeignete Untergründe sind unter anderem Beton, Zement, Kalkzementputz, Gipsplatten, Mauerwerk, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten und Fliesen. Diese Untergründe sind von Natur aus fest und stabil, sodass sie keine strukturellen Bewegungen aufweisen.

Es ist jedoch von größter Bedeutung, dass der Untergrund stets trocken, fest und frei von Staub, Schmutz und anderen Verunreinigungen ist, bevor Ardex R1C aufgetragen wird, um das bestmögliche Ergebnis für dein Projekt zu erzielen.

Auftragen von Ardex R1C

Schritt 1

Beginne damit, 12,5 Liter sauberes Wasser in einen sauberen Mischbehälter zu geben – pro 25 kg Ardex R1C. Füge das Pulver schrittweise hinzu und mische es kräftig, bis eine homogene und klumpenfreie Masse entsteht.

Mische nicht mehr Material an, als innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden kann. Lasse die Mischung anschließend 1 bis 3 Minuten ruhen.

Schritt 2

Mische die vorbereitete Ardex R1C-Masse erneut. Die Verarbeitungszeit beträgt etwa 30 Minuten bei einer Umgebungstemperatur von ca. +20 °C.

Trage die Spachtelmasse sorgfältig in der gewünschten Schichtdicke von bis zu 10 mm auf. Etwa 40 Minuten nach dem Auftragen ist die Oberfläche bereit für die Weiterverarbeitung. Die genaue Zeit kann je nach Saugfähigkeit des Untergrunds und Umgebungstemperatur variieren (normalerweise zwischen 20 und 30 Minuten).

Schritt 3

Um eine möglichst glatte Oberfläche zu erzielen, wird empfohlen, die aufgetragene Masse mit einer Glättkelle abzuziehen, sobald sie zu härten beginnt.

Für eine besonders glatte Oberfläche kann die Spachtelmasse innerhalb der „Schwammzeit“ von ca. 50 Minuten mit einem leicht feuchten Schwamm nachbearbeitet werden. Alternativ kann die Fläche nach dem Trocknen zunächst geschliffen und anschließend mit einer Glättkelle geglättet werden. Ardex R1C benötigt mindestens 24 Stunden, um vollständig auszuhärten.

Tipps

- Mit 1 kg Ardex R1C kann eine Fläche von 1 m² in einer Schichtdicke von 1 mm gespachtelt werden.
- Beim Glätten von Fliesen wird ein Verbrauch von 25 kg pro 5 m² empfohlen, da für optimale Ergebnisse eine Schichtdicke von 4 mm aufgetragen werden sollte.
- Beim Glätten von Gipskartonplatten beträgt der Verbrauch 25 kg pro 10 m², ebenso für Giboblöcke oder Kalksandstein.
- Auf Wedi-, Q-Board- oder Vidi-Board-Platten reicht ein 25-kg-Sack für etwa 7 m²