

Anwendungsanweisung / Technisches Merkblatt

Systempflege für Feinsteinzeug R11 im Außenbereich

Problemstellung & Hintergrund:

Bei der Verlegung von rutschhemmendem Feinsteinzeug der Klasse **R11** im Außenbereich kann es trotz vorschriftsmäßigem Gefälle zu funktionellen Herausforderungen beim Wasserablauf kommen. Aufgrund der ausgeprägten Oberflächenrauigkeit bleibt das Wasser häufig punktuell stehen und bildet sogenannte „Tropfnasen“ oder Wasserflecken. Insbesondere in der Nähe von Baumbestand kommt es dadurch schnell zu hartnäckigen organischen Verschmutzungen und Verfärbungen.

1. Eingesetzte Systemkomponenten

Produkt / Werkzeug	Typ	Funktion & Wirkung
Hybrid Grips	Spezial-Grundreiniger	Löst tiefsitzende, hartnäckige Verschmutzungen sowie organische Ablagerungen aus der rauen Mikrostruktur des Feinsteinzeugs.
Igel-Mopp	Abrasives Wischwerkzeug	Unterstützt die mechanische Reinigung. Die feinen Borsten/Stacheln dringen tief in die Poren der R11-Struktur ein.
Hybrid Happy End	Alltags- & Unterhaltsreiniger	pH-neutraler, hochkonzentrierter Reiniger für die regelmäßige Pflege. Wirkt streifenfrei und hinterlässt einen frischen Duft.
Kristall	Oberflächen-Additiv	Zusatzkomponente mit innovativem Abperleffekt (Easy-to-Clean). Reduziert die Haftung von Wasser und Schmutz nachhaltig.

2. Schritt-für-Schritt Anwendungsanleitung

Schritt 1: Die Grundreinigung (Intensivreinigung)

Um die Porenstruktur der R11-Fliesen vollständig freizulegen, wird zu Beginn oder bei extremer Verschmutzung eine Grundreinigung durchgeführt:

1. Den Spezialreiniger **Schuhböcks Hybrid Grips** auf der Fläche ausbringen (je nach Verschmutzung pur oder leicht verdünnt).
2. Die Oberfläche intensiv mechanisch bearbeiten. Hierzu entweder den **Igel-Mopp** verwenden, um Schmutz abrasiv aus den Vertiefungen zu lösen, oder vorsichtig mit einem **Hochdruckreiniger** arbeiten.
3. Den gelösten Schmutz aufnehmen und die gesamte Fläche gründlich mit klarem Wasser abspülen, sodass keine Reinigerrückstände verbleiben.

Schritt 2: Die Unterhaltsreinigung & Oberflächenvergütung

Nach der Grundreinigung wird die regelmäßige Alltagsreinigung etabliert, um den Selbstreinigungseffekt kontinuierlich aufzubauen:

1. Als Alltagsreiniger wird **Schuhböcks Happy End** gemäß Dosieranleitung ins Wischwasser gegeben.
2. Dem Wischwasser zusätzlich **1 bis 2 Kappen des Additivs Kristall** beimischen.
3. Die Fläche wie gewohnt im Nasswischverfahren reinigen. Das Additiv Kristall sorgt mit der Zeit für einen ausgeprägten **Easy-to-Clean Effekt (Abperleffekt)**. Dadurch läuft Regenwasser trotz der R11-Rauigkeit deutlich besser ab und Tropfnasen werden minimiert.

Schritt 3: Das jährliche Pflegeintervall

Empfehlung für Standorte mit erhöhtem Schmutzeintrag (z.B. durch Bäume/Laub):

Sollte die Oberfläche nach längerer Zeit (z.B. nach dem Winter) wieder extrem stark verschmutzt sein, empfiehlt sich ein **einmal jährlich wiederkehrender Zyklus**: Führe erneut eine Grundreinigung mit *Hybrid Grips* (gemäß Schritt 1) durch, um festsitzende organische Beläge zu entfernen. Setze anschließend die reguläre Unterhaltspflege mit *Happy End* und *Kristall* (gemäß Schritt 2) fort.