

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Oberfläche

Die zu versiegelnde Steinoberfläche muss vor dem Versiegeln sauber, trocken und frei von Sand, Erde, Moos, Blättern, Wachs, Fett, Farbe, Tensiden, Lasuren usw. sein. Nach ausreichender Vorreinigung empfehlen wir die Endreinigung vor der Versiegelung des Steins mit dem nano-XPRT „Vor- und Pflegereiniger MICRO-CLEAN“ auf Basis der Micro-Splitting-Technologie. Mit ausreichend klarem Wasser nachspülen und die gereinigte Oberfläche komplett trocknen lassen. Danach die Oberfläche nicht mehr mit bloßen Händen berühren, da sich sonst kleinste Mengen an Hautfett auf dem Stein ablagern können und an diesen Stellen die einwandfreie Versiegelung gefährdet.

Versiegeln

Versiegelung GUT schütteln und immer erst an unauffälliger Stelle oder einer Musterfläche überprüfen.

Nach der gründlichen Vorreinigung und Trocknung des Steins wird die Versiegelungsflüssigkeit zwar sparsam, aber auch nicht zu knapp und insbesondere flächendeckend bzw. vernetzend aufgesprüht (z.B. mit Airless-Geräten) oder mit Pinsel / Malerrolle aufgetragen bzw. nach dem Aufsprühen gleichmäßig verteilt (insbesondere bei rauher Oberfläche empfohlen). Bei der Aufbringung der Versiegelung auch darauf achten, daß keine „Lecknasen“ entstehen.

Auspolieren

Je nach Oberflächenbeschaffenheit kann ggf. kurz drüber poliert werden; entfällt ansonsten.

Abbinden / Aushärtung der Versiegelung

nano-XPRT „Stein VS AMB“ benötigt nach dem Auftragen der Versiegelung nur ca. 30 min bis 1 Std. (je nach Witterung) bis sie oberflächentrocken ist; die komplette Durchtrocknung ist nach ca. 3-8 Std. und die volle Durchhärtung nach ca. 24 -48 Std. erreicht (ebenfalls jeweils je nach Witterungsbedingungen).

Reinigung der versiegelten Oberfläche

Durch die easy-to-clean-Eigenschaft der Versiegelung können Schmutz, Staub und andere Anhaftungen in der Regel bereits mit einem feuchten Tuch einfach abgewischt bzw. - bei größeren Flächen – einfach mit einer weichen Bürste o.ä. entfernt und/oder abgespült werden. Sollte der Stein gekärchert werden, nur mit sanfter bis mäßiger Strahlstärke arbeiten. Bei hartnäckigeren oder schmierigen Ablagerungen empfehlen wir den nano-XPRT „Vor- und Pflegereiniger MICRO-CLEAN“, der ohne Zusatz von Seifen, Tensiden usw. nur auf Basis der innovativen Micro-Splitting-Technologie pflegend reinigt.

Verarbeitungstemperatur

Zwischen ca. +5°C - +25°C. Notfalls - und wenn nicht anders möglich - bei Außentemperaturen oberhalb 25°C versuchen, die einzelnen Arbeitsabschnitte kleiner zu wählen. Direkte Sonneneinstrahlung, kalte Temperaturen, Wind (Staubflug) usw. vermeiden.

Auffrischung / Erneuerung der Versiegelung

Eine Auffrischung / Erneuerung der Versiegelung ist jederzeit möglich und erfolgt anhand der oben beschriebenen Arbeitsschritte.

Lagerung und Haltbarkeit der Versiegelung

Zwischen 10°C und 25°C lagern. Nicht Frost und direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Die Versiegelung ist bei Raumtemperatur und in geschlossenen Originalgebinden mindestens ca. 12 Monate haltbar.