



Naturstein allseitig geschützt

Die Marsa Plaza in Maskat am Golf von Oman ist seit 2018 Anziehungspunkt für Einheimische und Touristen. Der Platz wurde mit lokalem Naturstein erbaut. Eine Akemi-Schutzbehandlung bewahrt ihn seit vier Jahren vor schädlichen Einflüssen durch Wasser und salzhaltiger Luft.

Maskat, Hafenstadt und Hauptstadt von Oman auf der Arabischen Halbinsel, hat mit der »Marsa Plaza« einen neuen Treffpunkt am Rande der Marina erhalten. Der 2018 fertiggestellte Platz öffnet sich zum Meer und ist durch Stufen und schattige Vordächer geprägt. Wasserspiele, Sitzterrassen und ein Amphitheater laden Men-

schen jeden Alters zum Verweilen ein. Die Marsa Plaza verbindet den Hauptboulevard mit der Strandpromenade und ist als Herzstück des Marina-Viertels Anziehungspunkt für die lokale Bevölkerung und Touristen. Der Platz erstreckt sich auf über 5.000 m². In die Gestaltung flossen traditionelle Muster und landestypischen Formen ein. Verbaut wurde die

omanische Marmorsorte DESERT ROSE. Der beige Stein wird von einem schwarzen Gabbro umrandet, der die Ebenen, Rampen und Bodenmuster kontrastreich zur Geltung bringt. Aus der Vogelperspektive erzeugen die Muster sogar einen 3D-Effekt, der aufsteigende Stufen suggeriert. Der ständige Wassereintrag durch die Wasserspiele, die Nähe zum Meer und



Die Marsa Plaza in Maskat kurz vor der Fertigstellung: Verlegt wurden 5.000 m² der osmanischen Marmorsorte DESERT ROSE.



Diese Steine sind mit Anti-Stain Coating 2015 beschichtet und rückseitig mit Quarzsand besandet (Körnung ca. 0,6 - 1,2 mm).



i KURZINFO

Zu den Produkten

Akemi Anti-Stain Coating 2015 ist eine langlebige, lösungsmittelfreie Zweikomponenten-Schutzbeschichtung auf Polymerbasis. Sie wird in Verbindung mit Quarzsand zur rückseitigen und seitlichen Feuchtigkeitssperre von Natur- und Kunststeinplatten eingesetzt, die zur festen Verlegung mit Mörtel bestimmt sind. Die rückseitige Beschichtung verhindert Ausblühungen, Verfärbungen und Abplatzungen durch aufsteigende Feuchtigkeit. Der auf die Beschichtung aufgestreute Quarzsand dient als Haftbrücke zum Verlegemörtel.

Akemi Anti-Fleck Nano-Effect ist eine gebrauchsfertige, witterungsbeständige und vergilbungsfreie Imprägnierung auf Basis hochwertiger modifizierter organischer Wirkstoffe. Das Produkt wird durch die Kapillarkräfte des Steins aufgenommen, ohne jedoch die Poren zu verschließen. Daraus resultiert eine sehr hohe Wirksamkeit und Haltbarkeit. Akemi Anti-Fleck Nano-Effect dient zur wasser-, fett- und ölabweisenden Behandlung von mineralischen Baustoffen.

Aus den Technischen Merkblättern

Akemi chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
90451 Nürnberg
Tel. 0911 64296-0
Fax 0911 644456
info@akemi.de
www.akemi.de

mit der wasser-, schmutz- und ölabweisenden Einkomponenten-Imprägnierung Anti-Fleck Nano-Effect von Akemi geschützt. Dank der allseitigen Schutzbehandlung erstrahlt die Marsa Plaza auch vier Jahre nach ihrer Fertigstellung wie am ersten Tag und erfreut Einheimische wie Touristen. *Johannes Albert*

Ein Herzstück der Stadt Maskat ist die Marsa Plaza. Akemi hat die Platten aus Marmor und Gabbro allseitig geschützt und imprägniert - mit Erfolg.
Fotos: Akemi

die salzhaltige Luft erforderten eine besondere Sorgfalt beim Schutz der Natursteinplatten. Die Akemi-Anwendungstechnik wurde frühzeitig in die Planung des Platzes einbezogen. So konnte für die verwendeten Materialien und Untergründe (es war keine Drainage vorhanden) eine optimal zugeschnittene und auf die äußeren Einflüsse angepasste Schutzbehandlung empfohlen werden.

Die Entscheidung fiel auf eine allseitige Schutzbehandlung der Natursteinplatten. Herzstück ist hier die Zweikomponenten-Polymerbeschichtung Anti-Stain Coating 2015 von Akemi. Sie wird rückseitig und teilweise an den Flanken aufgebracht und unterbindet so jeglichen Wasser-, Salz- und Fremdkörpereintrag in den Naturstein aus dem Untergrund, sodass Schädigungen verhindert werden.

Beschichtet & imprägniert

Die Natursteinplatten wurden teilweise bereits bei den Zulieferbetrieben rückseitig beschichtet. Da sich das Produkt ganz einfach aufbringen lässt, wurde ein Teil der Platten auf der Baustelle mit Anti-Stain Coating 2015 behandelt. Abschließend wurden die restlichen Oberflächen (Vorderseite und Flanken)



Dipl.-Chem. Ing. Johannes Albert



ist Leiter der Anwendungstechnik bei der Firma Akemi in Nürnberg.

Natursteindatenbank: Steine bestimmen und suchen



STEINE SUCHEN & FINDEN

Sie wollen den Garten eines Kunden mit einem bestimmten Naturstein gestalten? Oder das Esszimmer soll einen neuen Natursteinboden erhalten - passend zur Wandverkleidung?

Über unsere »Steinsuche« auf www.natursteinonline.de finden Sie mit wenigen Klicks das geeignete Material. Denn Stein ist nicht gleich Stein und eignet sich nicht immer für jeden Anwendungsbereich. Darüber hinaus erhalten Sie zur jeweiligen Gesteinssorte Produktempfehlungen zum Kleben, Verlegen, Reinigen, Schützen und Pflegen sowie Anbieterinformationen. Wie Sie in unserer Datenbank mit mehr als 5.500 Steinen zielgerichtet suchen, erklären wir Ihnen auf unserer Webseite im Artikel »Steine bestimmen und suchen« in der Kategorie »Portal/Wissen«. Probieren Sie's aus!



<https://bit.ly/2Lm0HFG>