

EIN NACHHALTIGES REINIGUNGSVERFAHREN FÜR INNEN UND AUßEN

UMWELTNEUTRALE REINIGUNG OHNE KOMPROMISSE

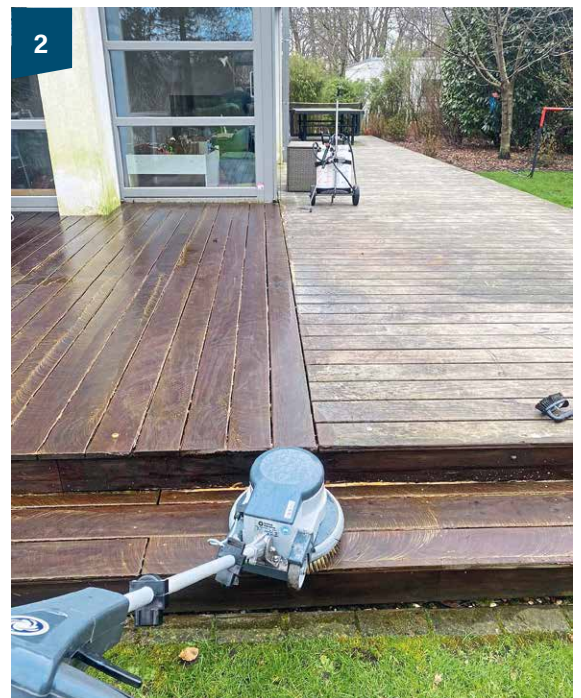
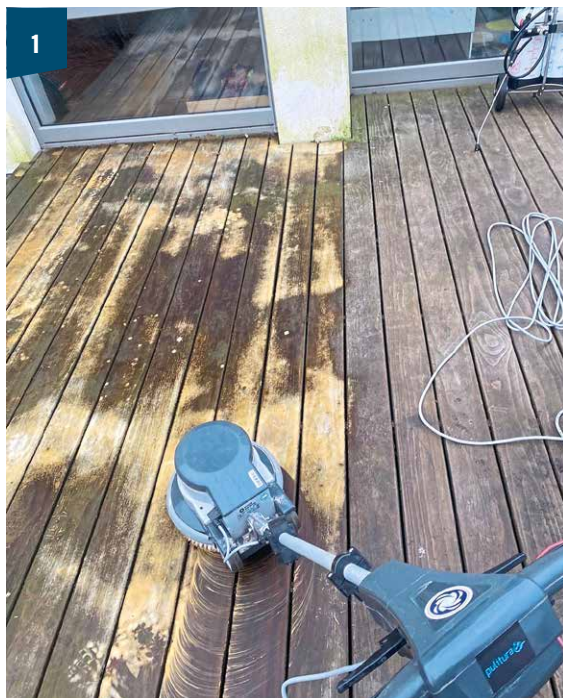
Starke Reinigungsleistungen gehen nicht selten auf Kosten der Umwelt. Es geht aber auch anders. Ein Reinigungsverfahren mithilfe eines Zwei-Komponenten-Reinigers basiert auf einer chemischen Reaktion, die überzeugende Resultate ermöglicht und ausschließlich umweltneutrale Endprodukte erzeugt. Dadurch kann das Produkt im Innen- und im Außenbereich unbedenklich zum Einsatz kommen.

Viele Kunden fragen heute nach umweltverträglichen und nachhaltigen Lösungen für die Reinigung. Angebote gibt es unüberschaubar viele, doch bleiben die Ergebnisse oft hinter den Erwartungen zurück. Eine Lücke, die der Zwei-Komponenten-Reiniger Arvox Pro schließen will. Dabei ist der Reiniger eher durch Zufall entstanden. Der Hersteller des Produktes ist engagiert im Bereich der umweltfreundlichen Bodensanierung. Das Unternehmen hat ein patentiertes Verfahren entwickelt, mit dem kontaminierte Böden in der Ölindustrie schnell und umweltneutral gereinigt werden können.

Im Labor beobachtete das hauseigene Forscherteam als Nebeneffekt die reinigende Wirkung auf Oberflächen und entwickelte in der Folge Arvox Pro für die gewerbliche Nutzung. Das Produkt entfernt effektiv organische Verschmutzungen von Stein, Beton, Holz und anderen Materialien. Dabei bedient es sich einer chemischen Reaktion. Das klingt im ersten Moment nicht umweltfreundlich, doch die sogenannte Superoxidation sorgt dafür, dass sich beide Komponenten, Arvox A und Arvox B, gegenseitig neutralisieren. Gleichzeitig wird aktiver Sauerstoff produziert, der Verschmutzungen auf Molekülniveau abbaut und ►



Die Terrasse des Hotel Vier Jahreszeiten in Hamburg nach der Behandlung mit dem Zwei-Komponenten-Reiniger.



auflöst. Als Reaktionsprodukte entstehen zusätzlich nur noch Wasser und das als Waschsoda bekannte Natriumcarbonat. Alle Stoffe sind natürliche und ungefährliche Endprodukte.

FÜR DEN AUßENBEREICH GUT GEEIGNET

Mit dem Reinigungsverfahren lassen sich überzeugende Ergebnisse erzielen. Durch seine umweltfreundlichen Eigenschaften ist das Produkt dabei gut für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Das Produkt ist frei von Chlor, Alkohol, Tensiden oder Lösemitteln und kann bedenkenlos in der Nähe von Pflanzen und Rasenflächen verwendet werden.

Die Anwendung ist denkbar einfach. Beide Komponenten werden nacheinander – oder gleichzeitig, mit dem vom Hersteller entwickelten Equipment – auf die zu reinigende Fläche aufgesprüht und mechanisch

eingearbeitet. Nach einer Einwirkzeit von 5 bis 15 Minuten wird das Produkt mit Wasser wieder abgespült. Manchmal kann sich ein leichter weißer Rückstand aus Natriumcarbonat bilden. Das biologisch abbaubare Salz lässt sich ebenfalls leicht mit Wasser entfernen. Mehr ist nicht nötig.

Kürzlich wurde die Terrasse des Hotel Vier Jahreszeiten in Hamburg mit der Holzvariante des Produktes gereinigt. 800 Quadratmeter unbehandelte Bankerei-Dielen wurden zunächst mithilfe eines Niederdrucksprühers mit zwei Kammern besprüht. Anschließend wurde die Reinigungslösung mit einer exzentrisch arbeitenden Einscheibenmaschine eingearbeitet und nach der Reaktionszeit mit Wasser abgespült. Jetzt sieht die Terrasse des Fünf-Sterne-Hotels mehr als einladend aus.

IM INNENBEREICH BEREITS BEWÄHRT

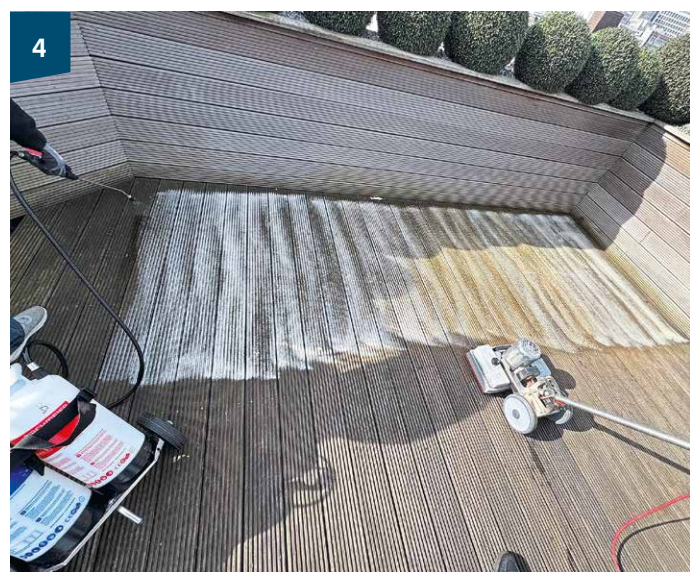
Dass ArvoX Pro im Innenbereich überzeugende Ergebnisse liefert, zeigt sich zum Beispiel im Neuen Museum in Berlin. Das 2009 wieder eröffnete Haus vereint Vor- und Frühgeschichte, Teile der Antikensammlung und das Ägyptische Museum mit der Büste der Nofretete. Bei der Restaurierung durch Stararchitekt David Chipperfield wurden moderne Elemente wie die zentrale Treppenanlage mit einem eigens entwickelten Marmorbeton ergänzt. Genau dieser stellte das Museum vor die Herausforderung, Verschmutzungen durch die rund 800.000 Besucher pro Jahr schonend und nachhaltig zu entfernen.

Nach der Freigabe des Produktes durch das Rathgen-Forschungslabor, dem ältesten Museumslabor der Welt, und einem erfolgreichen Test wendeten die Ex-

5-15 min

Beide Produktkomponenten werden gleichzeitig oder nacheinander auf die zu reinigende Fläche aufgesprüht und mechanisch eingearbeitet. Nach einer Einwirkzeit von 5 bis 15 Minuten muss man das Produkt lediglich mit Wasser wieder abspülen.

- 1 Behandlung einer 120 Quadratmeter großen Holzterrasse: Einarbeitung des Produktes mit einer Einscheibenmaschine.
- 2 Bereits deutlich saubere Holzdielen noch vor dem Abspülen mit Wasser.
- 3 Einsatz auf Treppenstufen: nach dem Auftrag (links), Reaktion und Schmutzlösung (Mitte), noch feuchte, saubere Stufe (rechts).
- 4 Auf der Terrasse des Hotel Vier Jahreszeiten in Hamburg wird der Zwei-Komponenten-Reiniger mit einer exzentrisch arbeitenden Einscheibenmaschine eingearbeitet.



perten für Spezialreinigung und Denkmalpflege der Kleine Reinigungs- und Dienstleistungsgesellschaft aus Berlin Arvox Pro großflächig an. Neben der eindrucksvollen Treppe wurden die Seitentreppen in der dritten Etage behandelt. Sowohl die Reinigungsprofis als auch die Museumsleitung zeigten sich mit dem Ergebnis sehr zufrieden, die Reinigung soll jährlich während der Schließtage des Museums wiederholt werden.

Zufrieden zeigte sich jüngst auch der TÜV Rheinland mit der Produktvariante für Stein und Beton. Die Zertifizierung bestätigt höchste Standards in Bezug auf Reinheit, Sicherheit und Qualität. Mit seinen Eigenschaften schafft es Arvox Pro, kraftvoll zu reinigen, ohne umweltschädlich zu sein. ■

Quelle: Arva Greentech
markus.targiel@holzmann-medien.de



» PROTECT A – STARKE FETT-, ÖL-, WASSER-, UND SCHMUTZABWEISENDE IMPRÄGNIERUNG



AUF DEN BODEN KOMMT ES AN!

- » Kombinieren Sie moderne Pads, effiziente Reinigungsmaschinen und wirkungsvolle Chemie spezifisch für jede Bodenart
- » System Schwamborn: Reinigen, Veredeln, Kristallisieren und Imprägnieren mit bestmöglichem Ergebnis
- » Für erhöhte Widerstandsfähigkeit

SO MACHEN SIE BODEN WIEDER LANGFRISTIG GUT.



Mehr zur Reinigung mit Schwamborn

Tel.: +49 7161 2005 0
info@schwamborn.com
www.schwamborn.com

Schwamborn
...mit uns machen Sie Boden gut!