

Photokatalyse reinigt selbsttätig Kunststein-, und Betonoberflächen und entlastet die Umwelt...

Durch die Sonne ausgelöste chemische Reaktion...

NO_x Stickstoffoxidmoleküle
Umweltschadstoffe

Algen- Moosbefall
Stockflecken, Flechten

Die innovative Kunststein & Betonpflege für aktive
Umwententlastung.

Die Wahl der Profis für Reinigung, Pflege und Schutz:
PhotoKat Cleaner verleiht Kunststein nicht nur eine frische,
charaktervolle Optik, sondern auch die Fähigkeit, die Luft
von schädlichen Stickstoffoxiden zu befreien.



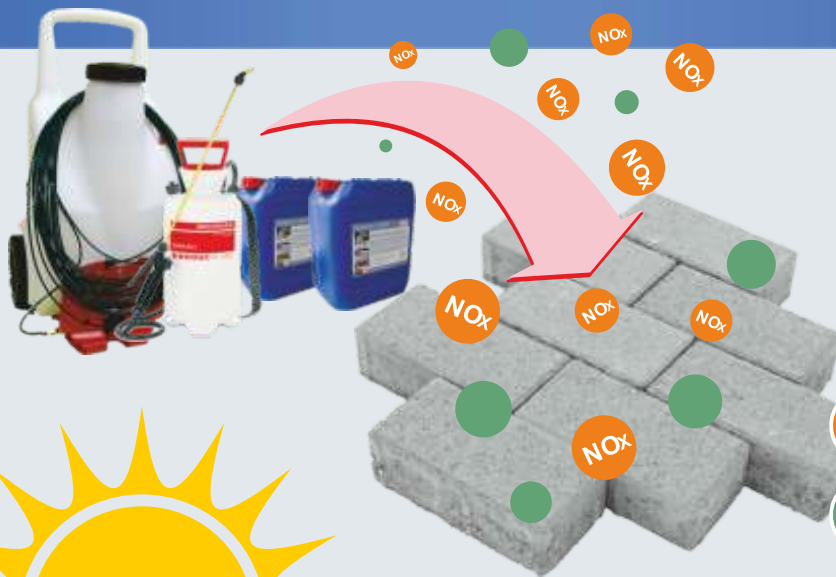
PhotoKat Cleaner

Bringt Bodenpflege und Klimaschutz ins Reine



PhotoKat Cleaner ist die erste Kunststein & Betonpflege, die eine aktive Oberfläche erzeugt, welche vor Neuverschmutzung schützt und zugleich die Werte der Luft verbessert.

Ermöglicht wird dies durch die innovative NOxOFF-Photokatalyse-Formel. PhotoKat Cleaner nutzt die Kraft der Sonne, um schädliche Stickstoffoxid-Moleküle (NOx) aufzuspalten und organisches Material zu zersetzen. Rückstände werden beim nächsten Regen einfach weggespült.



BEHANDLUNG VON KUNSTSTEIN & BETONOBERFLÄCHEN MIT PhotoKat Cleaner

Die Umgebungsluft enthält Schmutzpartikel und organisches Material. Beides sorgt üblicherweise dafür, dass Böden rasch erneut verschmutzen. PhotoKat Cleaner schützt Ihren Boden vor einer solchen Verschmutzung.

NOx Stickstoffoxidmoleküle
Umweltschadstoffe

Algen- Moosbefall
Stockflecken, Flechten



AKTIVIERUNG DURCH DIE SONNE

Durch die Kraft des Sonnenlichtes wird die Photokatalyse aktiviert. Diese zersetzt Schmutzpartikel sowie organische Stoffe und spaltet Stickstoffoxid-Moleküle in harmlose Salze. Die Luft wird natürlich rein.



REGEN ERLEDIGT DEN REST

Was von Aufspaltungs- und Zersetzungsprozessen übrig bleibt, wird beim nächsten Regen einfach weggespült. Dank der wetterfesten Imprägnierung bleiben Ihre Böden lange schön.



**GEREINIGTE
LUFT**

Verschmutzte Kunststein- und Betonflächen werden vorgängig mit unseren professionellen Reinigungsmittelvarianten (ohne Hochdruck) gereinigt.

Im Anschluss garantiert das Auftragen von PhotoKat Cleaner einen viele Jahre andauernden Langzeitschutz. Nachwachsender organischer Befall wird durch das Sonnenlicht zersetzt.

Neu erstellte Kunststeinflächen, Beton- Stützmauern, Treppen, usw. behalten durch die Behandlung mit PhotoKat Cleaner eine frische und strahlende Optik.



Die
Behandlung mit
PhotoKat Cleaner
reduziert den Aufwand
für Reinigung und
Pflege auf ein
Minimum.



Darum empfehlen Profis Ihren Kunden PhotoKat Cleaner

- schafft luftreinigende Oberflächen
- zersetzt auch organisches Material
- ist wasserbasiert
- ist einfach auftragbar
- schützt die Umwelt
- ist transparent und lässt die Farbe des Kunststeins unverändert





reinigen und schützen...





reinigen und schützen...



Neue- oder gereinigte Flächen, schützen



Drucksprühgeräte in verschiedensten Ausführungen kommen am häufigsten zum Einsatz. Profianwender, Kunden, Partner, etc. können zu Testzwecken/Einführung/Schulung, passende Geräte bei uns mieten...

Neue- oder gereinigte Flächen, schützen



PhotoKat Cleaner



Das schnellste und sparsamste Verfahren den PhotoKat Cleaner zu applizieren ist der Einsatz von Airless Geräten. Das Produkt wird damit deckend und schnell auf die zu behandelnden Flächen aufgetragen. 10-15m² pro Kg. beträgt die durchschnittliche Leistung. Stark saugend, schwach saugend, wenig saugend, macht den Unterschied.

Der photokatalytische Prozess macht dasselbe wie die Natur.

PhotoKat Cleaner kann jedoch eine Lösung bieten, die die Wirkung beschleunigt, indem die natürlichen Ressourcen der Sonne genutzt werden.

Die photokatalytische Wirkung beginnt, wenn das auf eine Oberfläche aufgetragene Titandioxid (TiO₂) UV-Licht absorbiert. Sobald dies geschieht, wird Hydroxid (OH*) produziert, das als starkes Oxidationsmittel wirkt. Das Hydroxid umgibt und zerstört die gefährlichen Luftschadstoffe und organischen Stoffe: Stickoxide (NO_x), VOCs (wie Formaldehyd und Benzol), andere organische Stoffe (wie E.coli., S.aureus, K.pneumonia, Algen, Moos und mehr). Diese schädlichen Schadstoffe und Bakterien werden dann zerfallen und in Nitrat (No₃-), Wasser (H₂O) und Kohlendioxid (CO₂) umgewandelt und ohne Schaden in die Umgebung abgegeben.

Die proprietäre Lösung und Applikationsmethode, die von High-Tech-Clean GmbH entworfen und entwickelt wurde, ermöglicht einen hocheffektiven Abbauprozess durch eine transparente Anwendung. Transparenz ist ein wesentlicher Aspekt unserer Produkteinnovation, da sie es ermöglicht, dass mehr Oberflächenmaterialien ohne kosmetische Nachteile photokatalytisch werden.



NO_x NO_x

**Einfach anrufen:
Sie werden fachgerecht
und kompetent beraten.
Werden Sie Partner und
starten Sie mit uns in
das Business der
Zukunft !**



PhotoKat Cleaner

High-Tech-Clean GmbH

Industriestrasse 18
6055 Alpnach-Dorf

Telefon 041 622 09 00
www.high-tech-clean.ch
info@high-tech-clean.ch

