

NATURSTEIN & KUNSTSTEIN

Schutzimprägnierung

Die Arbeitsplattenanlagen werden von uns mit „Akemi Topshield“ und „Nanoinduro“ schutzimprägniert.

Diese dienen als Oberflächenschutzmittel.

Nach dem Aufbringen auf eine Oberfläche verflüchtigt sich das Medium und die Nanostruktur fängt an, sich selbstständig zu entwickeln: die Nanopartikel organisieren sich „intelligent“ untereinander.

Sie docken an der Oberfläche an und richten sich zur Luft hin aus.

Die gesamte Oberfläche ist nun mit einer Art Netzwerk überzogen, das mit dem Untergrund eine feste Bindung eingeht.

Nach 24 Stunden ist die Selbstorganisation abgeschlossen und die Sicherheit entfaltet ihre volle Wirksamkeit.

Die Schmutzpartikel finden auf der behandelten Oberfläche keinen Halt und werden vom Wasser einfach aufgenommen und abgewaschen (Lotuseffekt).

- Atmungsaktiv
- UV-beständig
- Schmutz- und Wasserabweisend
- Langlebiger
- Öl- und Säureabweisend
- Lebensmittelneutral
- Ökologisch unbedenklich
- TÜV Rheinland geprüft

