

Imprägnierung Lotos pro

Unsere **wasser- und ölabweisende Imprägnierung** ist transparent und wurde speziell für horizontale Oberflächen entwickelt, kann aber natürlich auch auf Fassaden angewendet werden. Es verändert nicht das Aussehen sowie die natürliche Porosität und Struktur und damit auch das Aussehen der Materialien (keine Filmbildung). Es erhöht die Wärmedämmeigenschaften und die Lebensdauer und vermeidet das Ansammeln und das Eindringen von Wasser und organischen Flüssigkeiten.

Lotos pro schützt Oberflächen im Allgemeinen vor Wasser, Öl und Flecken (täglicher Gebrauchsschmutz wie Kaffee, Erfrischungsgetränke usw.) aber auch Graffiti und Urin. Es erleichtert die Entfernung durch einfaches Waschen mit Wasser und normalen Reinigungsprozessen.

Lotos pro kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Unser Produkt ist lösungsmittelfrei, ungiftig und zeichnet sich durch hohe Abriebfestigkeit, UV-Beständigkeit und Langlebigkeit (10 Jahre Herstellergarantie) aus.



Die Eigenschaften auf einen Blick:

- transparente öl- und wasserabweisende Imprägnierung
- keine Reaktion mit der Oberfläche, Untergrund unverändert
- diffusionsoffen, also auch für umschließende Gebäudehüllen geeignet
- reduziert die Wärmeübertragung der Oberfläche
- schützt vor Frostschäden, Pilzstrukturen und Ausblühungen
- Material haftet auf fast jeder Oberfläche
- einfache Anwendung, auch bei unregelmäßigen Flächen
- schnelle, einfache Aufbringung mit Pinsel, Bürste oder Rolle
- Arbeitskosten werden damit reduziert
- Ökologisch (wasserlöslich)
- atoxisch (keine gesundheitsschädlichen Stoffe)
- resistent gegenüber UV-Einstrahlung, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen
- sowohl auf inneren als auch auf äußeren Oberflächen einsetzbar
- Herstellergarantie von 10 Jahren (kann danach auch erneut aufgetragen werden, ohne die vorherigen Produktreste zu entfernen)

Beispiele aus der Anwendung:

Imprägnierung von Gebäuden und architektonischen Objekten:

- Fassaden (Anti Graffiti)
- Säulen und Kapitelle
- Bänke und Böden aus Naturstein
- Skulpturen
- Schiffskonstruktionen aus Holz
- Holzmöbel
- Pflastersteine

Imprägnieren verschiedener Oberflächen:

- Marmor
- Niedrigporiger Kalk
- Terrazzo
- Polierter Beton
- Granit
- Backstein
- Unpolierter Beton
- Fliesen
- Sandstein
- Hochporöser Beton
- Hochporöser Kalkstein
- Holz

Die Imprägnierschicht ist funktionell bei Temperaturen von -60 °C bis +150 °C

Die zu erwartende Produktlebensdauer beträgt, abhängig von Witterungseinflüssen und Untergrund, mindestens 10 Jahre.

Spezifikationen von Lotos pro:

Zusammensetzung:	Wasserdispersion von Acrylcopolymeren
Farbe:	pinkweiß
aktive Wirkstoffe:	<15 Gew.-%
VOC-Gehalt:	<10 Gew.-%
Dichte:	0,98 kg / dm ³
Anwendungstemperatur:	von +5 °C bis +35 °C
Viskosität:	2,54 cP
Siedepunkt:	+100 °C
Lösungsmittel:	Wasser
Trocknungszeit:	4-6 Stunden (abhängig von den Trocknungsbedingungen)
Verbrauch:	150-200 g/m ² (150-200 ml/m ²) bei einmaliger Anwendung (abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes)