

# Pengolan-Beton Imprägnierlösung



## Technisches Datenblatt

<b>Eigenschaften</b>	<p>Pengolan-Beton Imprägnierlösung ist eine kunstharz- und lösemittelfreie Imprägnierung, Konservierung und Hydrophobierung von naturbelassenen Steine aller Art.</p> <p>Pengolan-Beton Imprägnierlösung dringt gut in den porigen Untergrund ein und ist somit eine schmutzabweisende und wetterbeständige Oberfläche. Die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit wird nicht nachhaltig beeinflusst.</p> <p>Pengolan-Beton Imprägnierlösung ist umweltfreundlich und toxikologisch unbedenklich, auch für den Anwender.</p>
<b>Werkstoffgruppe</b>	<p>Pengolan-Beton Imprägnierlösung ist eine mineralisch-organisch-pflanzliche Imprägnierlösung.</p>
<b>Zusammensetzung</b>	<p>Pengolan-Beton ist ein Gemisch aus mineralischen, organischen und pflanzlichen (in der freien Natur vorkommenden) Stoffen.</p>
<b>Anwendungsbereich</b>	<p>Pengolan-Beton wird im Innen- und Außenbereich als Imprägnierlösung für naturbelassene Steine aller Art eingesetzt.</p>
<b>Verwendungszweck</b>	<p>Pengolan-Beton Imprägnierlösung ist alkalistabil und resistent gegen schädigende Umwelteinflüsse und somit Wetter und UV beständig.</p> <p>Pengolan-SandStein Imprägnierlösung unterbindet den Alterungsprozess und vergraut nicht.</p>
<b>Vorbereitung</b>	<p>Pengolan-Beton Imprägnierlösung nur auf staubfreiem, trockenem und saugfähigem Untergrund anwenden.</p> <p>Pengolan-Beton Imprägnierlösung wird vom Verarbeiter bzw. Anwender vor dem Gebrauch in einem Mischungsverhältnis 1:3 hergestellt (siehe Herstellung).</p> <p>Nach der Herstellung der gebrauchsfertigen Imprägnierlösung kann Pengolan-Beton Imprägnierlösung sofort verarbeitet werden.</p>
<b>Herstellung</b>	<p><i>Siehe Herstellung und Verarbeitungsrichtlinien!</i></p>
<b>Packungsgrößen</b>	<p>Eimer rund mit 10 Liter Inhalt</p> <p>Europalette mit 48 Eimer rund zu je 10 Liter Inhalt</p>



<b>Auslieferungsviskosität</b>	Flüssig
<b>Entsorgung</b>	Pengolan-Beton kann über die geordnete Hausmülldeponie entsorgt werden.
<b>Verbrauchswerte</b>	Pengolan - Beton Imprägnierlösung ist stark abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.  ~ 50-300 ml/qm gebrauchsfertige Imprägnierlösung.
<b>Dichte</b>	1,0 g/m <sup>3</sup>
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Pengolan-Beton nicht unter einer Umgebungstemperaturen von +5° C und nicht über +25° C (278 Kelvin + 298 Kelvin) verarbeiten
<b>Schutzmaßnahmen / Objekt</b>	Angrenzende nicht alkalibeständige Bauteile sind zu schützen (müssen sorgfältig abgeklebt werden), pH-Wert 11 und höher.
<b>Trocknungszeit</b>	Bei Temperaturen um +20° C bis 2 Stunden, unter 10°C dauert es bis 8 Stunden.  Imprägnierte und hydrophobierte Flächen vor Regen und Feuchtigkeit schützen.
<b>Verarbeitung</b>	Pengolan-Beton Imprägnierlösung muss 3 Minuten gut bei 2500-3000 U/ min aufgerührt werden.  Pengolan-Beton Imprägnierlösung kann mit einer Quaste/Pinsel eingestrichen, einem Airless Gerät – Wagner W550 – oder jedem vergleichbaren handelsüblichen Airless Gerät gespritzt werden.
<b>Kennzeichnung</b>	Pengolan-Beton Imprägnierlösung ist nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>Gefahrgut:</b>	Pengolan-Beton Imprägnierlösung ist keine gefährliche Substanz und kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.
<b>Technische Hinweise</b>	Pengolan-Beton Imprägnierlösung nur von gut geschultem Personal verarbeiten lassen. Geöffnete Eimer kennzeichnen und wieder gut verschließen.  Pengolan-Beton Produkte können über einen sehr langen Zeitraum gelagert und wiederverarbeitet werden.  Im Übrigen gelten die Vorschriften der BFS-Merkblätter 8-10-11-12+17 (BFS = Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz) sowie die Einstufungskriterien für biologische Arbeitsstoffe nach TRBA 450 (Technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe).



Alle vorstehenden Angaben sind die Ergebnisse langjähriger praktischer Erfahrungen und Prüfungen. Sie entsprechen dem heutigen Stand von Wissenschaft und Technik, sollen über unsere Produkte und deren Anwendung informieren und dienen dem Verarbeiter als beratende Hilfe.

Wegen der unterschiedlichen Beschaffenheit der Baukörper bzw. Untergründe und der Vielseitigkeit in der Anwendung und Verarbeitung, die außerhalb unseres Einflusses liegen, kann eine Verbindlichkeit für die grundsätzliche Gültigkeit unserer Empfehlung nicht übernommen werden.

Die Angaben entbinden den Verarbeiter nicht davon, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Zweck selbst zu prüfen.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, vorbehalten.



**Handelsvertretung Deutschland und Europa**  
[www.pengolan.de](http://www.pengolan.de) / [info@pengolan.de](mailto:info@pengolan.de)  
[www.handwerkerverbund-remsmurr.de](http://www.handwerkerverbund-remsmurr.de)

 **APIE AG**