

KORATECT® LO-PF

Kurzbeschreibung **KORATECT® LO-PF** ist eine 75 % ige Lösung eines höher alkylierten Alkoxy-Siloxans in Lackbenzin (Xylol und Butanol).

Produkteigenschaften **KORATECT® LO-PF** ist eine modifizierte Form von **KORATECT® LO-N** mit einem verbesserten Abperleffekt auf frisch imprägnierten Flächen. Die niedrigmolekulare Lieferform des Produktes ergibt Imprägnierungen mit hoher Eindringtiefe und ermöglicht auch noch Anwendungen auf etwas feuchten Baustoffen. Die hohe Alkalibeständigkeit des Produktes ermöglicht den Einsatz auch auf Baustoffen mit erhöhter Alkalität, z. B. frischen Beton, Putzen, Kalksandstein, Faserzement, Gasbeton. Daneben können alle anderen porösen Baustoffe, wie Ziegel, Natur- und Kunststeine, Mineralfarbenanstriche wirkungsvoll hydrophobiert werden.

Verarbeitung **KORATECT® LO-PF** ist in der Lieferform als Hydrophobiermittel ungeeignet. Es muss verdünnt werden. Geeignete Lösemittel sind wasserfreie aliphatische oder aromatische Kohlenwasserstoffe sowie wasserfreie Alkohole. Die Löslichkeit und Lagerstabilität in mildriechenden, aromatenfreien Lösemitteln ist sehr gut. Als Lösemittel gut geeignet sind beispielsweise:

Exxsol D 30, D 40, D 60, Isopar G, L (Esso Chemie)
 Shellsol T (Shell Chemie)
 EC-Solvent 160/200 (EC-Erdölchemie GmbH).

Empfohlen wird ein aktiver Siloxangehalt von ca. 6 % (w/w) in der verarbeitungsfertigen Imprägnierlösung. Diese Konzentration wird durch folgende Verdünnung erhalten:

1 Gew.-Teil	KORATECT® LO-PF
9 Gew.-Teile	Lösemittel

das entspricht etwa

1 Vol.-Teil	KORATECT® LO-PF
11 bis 12 Vol.-Teile	Lösemittel

je nach spez. Gewicht des verwendeten Lösemittels.

Das verarbeitungsfertige Imprägniermittel kann in einem oder mehreren Arbeitsgängen auf den trockenen und saugfähigen Baustoff aufgetragen werden, wobei stets auf ein sattes und gleichmäßiges Imprägnieren zu achten ist, das bei zweimaligem Auftrag „nass in nass“ erfolgen sollte. Für große Flächen empfiehlt sich, die flutende Imprägnierung im Sprühverfahren. Das Streichen oder Tauchen verschiedener Baustoffe ist ebenfalls möglich. Angrenzende Flächen z.B. Fenster, Türen, nicht saugfähige Verkleidungselemente, sollten durch Abdecken vor der Imprägnierlösung geschützt werden. Die Saugfähigkeit des Baustoffs bestimmt den Verbrauch an Imprägnierlösung. Praxiswerte liegen bei 0,1 bis 1 L/m².

KORATECT® LO-PF

Mit 1 Liter verarbeitungsfertiger Lösung können bei folgenden Baustoffen imprägniert werden:

Faserzement	10,0 bis 15,0 m ²
Beton	3,0 bis 5,0 m ²
Kalksandstein	2,0 bis 3,0 m ²
Putz	1,5 bis 2,5 m ²
Ziegel	1,5 bis 2,5 m ²
Gasbeton	1,0 m ²

Zur Feststellung der Eignung und Wirksamkeit der Imprägnierlösung und zur genauen Ermittlung des Verbrauchs wird das Anlegen von Versuchsflächen empfohlen.

Sicherheitshinweise Aufgrund des Gehaltes an Lösemittel sind die einschlägigen Vorschriften für den Umgang mit lösemittelhaltigen Produkten zu beachten.

Produktdaten*	Aussehen	: farblos, leicht trüb
	Siloxangehalt nach Hydrolyse in % (w/w)	: ca. 61
	Dichte bei 20°C in g/cm ³	: ca. 1,02
	Farbzahl	: max. 4
	Viskosität bei 23 °C in mPa•s	: ca. 30
	Flammpunkt in °C	: ca. 32

Lagerfähigkeit In der Lieferform 12 Monate. **KORATECT® LO-PF** reagiert mit Feuchtigkeit und ist deshalb gut verschlossen zu lagern. Sachgemäß verdünntes Material ist erfahrungsgemäß länger lagerfähig.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Weitere Angaben zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung infrage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

*Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt

**Kurt Obermeier GmbH, Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg Tel.: +49 (0) 2751/524-0,
Fax.: +49 (0) 2751/5041, E-Mail: info@obermeier.de www.obermeier.de**