

<b>Technisches Merkblatt</b>	<b>SILIN® NHL Mikro-Porenputz</b>	
Anwendungsbereich	<p>SILIN® Mikro-Porenputz auf Basis NHL zur Sanierung von feuchtem Mauerwerk; auf nassem, salzbelastetem Mauerwerk (auch Stein- oder Mischmauerwerk) für den Innen-, Außen- und Sockelbereich sowie im Kellergeschoss          Nicht geeignet bei Druck- und Sickerwasser!          Besonders geeignet im Restaurierungsbereich und im Denkmalschutz.          Bei hohem Feuchtegehalt wird das Salz an die Oberfläche des Putzes transportiert.</p>	
Materialbasis	<p>SILIN® NHL Mikro-Porenputz ist ein Werk trockenmörtel zur Sanierung von feuchtem Mauerwerk. Er besteht aus NHL Kalk, ausgesuchten Kalksanden und speziellen Zusätzen, enthält keine Hydrophobierung.</p>	
Wirkungsweise	<p>SILIN® NHL Mikro-Porenputz basiert auf einem speziellen Mikroporensystem, das mit einem Feinstkapillarnetz verbunden ist. Die Oberfläche wird durch ca. 40 % Mikroporen derart vergrößert, dass die anfallende Feuchtigkeit schneller verdunstet als sie nachkommen kann. Dabei werden sowohl kapillar aufsteigende Feuchtigkeit und hygroskopische Feuchte (durch Salzbelastung) als auch Kondensat abgeführt.</p>	
Untergrund	<p>Alter Putz ist bis mindestens 1 m über der sichtbaren Feuchtigkeitsgrenze vollständig abzuschlagen, Fugen ca. 2 cm tief auszukratzen. Mauerwerk mit Stahlbesen reinigen. Der Putzgrund muss ausreichend tragfähig sein.          Es ist unbedingt darauf zu achten, dass kein Gips zum Befestigen von Elektroleitungen und dergleichen verwendet wird bzw. dass keine Gipsreste mehr vorhanden sind.</p>	
Verarbeitung	<p>Untergrund intensiv vornässen und vollflächig vorspritzen (5 mm), Standzeit 1 Tag. Im Freifallmischer ca. 15 Minuten, im Zwangsmischer, je nach Ausführung des Mixers, mind. 7, max. 10 Minuten mischen.          Der Putz wird min. 2 cm dick auf gut genässtem Untergrund mit der Kelle angeworfen und mit der Latte von unten nach oben abgezogen.          Bei größeren Putzstärken mehrlagig arbeiten. Oberfläche rau belassen. Vor jedem Arbeitsgang intensiv vornässen.          Der Mindestzeitabstand zwischen jeder Putzlage sollte 1 Tag sein, längere Zeitabstände sind möglich. Verarbeitungszeit ca. 1 Stunde.          Normputzdicken beachten!</p>	
Beschichtung	<p>Oberputz mit SILIN® Feuchtmauerputz (Standzeit: 1 Tag/cm). Bei diffusionsoffenen, mineralischen Edelputzen ist die Standzeit der ÖAP Richtlinien einzuhalten (min. 1 Tag pro mm Putzstärke). Es dürfen nur diffusionsoffene Farben (sd Wert <math>\leq 0,01</math> m) verwendet werden.</p>	
Verarbeitungstemperatur	<p>Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorgangs über 5° C liegen.</p>	
Verbrauch	<p>1 Sack à 30 kg ergibt ca. 24 lt. Nassmörtel,          1 t ergibt ca. 800 lt. Nassmörtel</p>	
Technische Daten	<p>Mörtelgruppe          Körnung          Wasserbedarf          Luftporengehalt          Schüttgewicht          Raumgewicht          Kapillare Wasseraufnahme          Wassereindringtiefe          Druckfestigkeit          Brandverhalten</p>	<p>CS II nach EN 998-1          0 - 2 mm          ca. 4 l Wasser/Sack (30 kg)          &gt; 35 %          ca. 1,6 kg/dm<sup>3</sup>          &lt; 1,4 kg/dm<sup>3</sup>          &gt; 0,5 kg/m<sup>2</sup>/n.24h          &gt; 15 mm          1,5 - 5 N/mm<sup>2</sup>          A1, nicht brennbar</p>
Gefahrenhinweise	<p>Berührung mit Augen und Haut vermeiden.</p>	
Gebinde	<p>Kunststoffsack zu 30 kg, 42 Sack/Palette</p>	
Lagerung	<p>Auf Paletten mindestens 9 Monate lagerfähig.</p>	

**SILIN® NHL Mikro-Porenputz**

Transport	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift.	
Entsorgung	Nur vollständig entleerte Gebinde zur Entsorgung geben. Die Hinweise bezüglich Entsorgung und Vorsichtsmaßnahmen im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.	
Abfallschlüsselnummer	EG-Abfallverzeichnis	16 03 03x anorg. Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten 17 09 04 gem. Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen.
Besonders zu beachten	In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern. Nicht mit anderen Materialien vermischen.	
Formsatz	<p>Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Verpflichtungen und befreien den Kunden nicht davor, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung für den Hersteller abgeleitet werden.</p> <p>Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (<a href="http://www.silin.at">www.silin.at</a>). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.</p>	
	Technisches Merkblatt 03/2023	