



## Bausanierung und Entfeuchtung **INTOPORE**

**INTOPORE** ist ein ökologisches biokompatibles, leicht entfeuchtendes, vorverpacktes Pulver für Innen- und Außenbereich gemäß UNI EN 998-1. **INTOPORE** ist völlig frei von Zement oder Verbindungen, die zur Klinkergruppe gehören. Es besteht aus einer Mischung aus von reinem Silikatkalksand mit einem geringen spezifischen Gewicht, gesiebt mit kontinuierlicher granulometrischen Kurve von 0 bis 5 mm. Das einzige vorliegende Bindemittel ist der natürliche und reine hydraulischer Kalk **NHL 5** von SAINT-ASTIER, der der Norm UNI EN 459-1 entspricht. Weißer Kalk **NHL 5** wird durch Backen von Kieselsäurekalksteinen bei Temperaturen unter 1250 °C gewonnen und in Pulver durch die Calciumoxidfreisetzung ohne Zusatz von pozzolanischen Materialien oder hydraulischen Bindemitteln jeglicher Art reduziert.



## EIGENSCHAFTEN

**INTOPORE** ist ein verpacktes Pulver mit leicht entfeuchtender Wirkung, biokompatibel, ohne Salz, frei von Chemikalien und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Diese Eigenschaften, kombiniert mit der Gesamtmineralität der Komponenten, garantieren die Reinheit, Nicht-Toxizität, Nicht-Schädlichkeit und die vollständigste Recyclingfähigkeit des Produktes in vollem Respekt für Mensch und Umwelt. Die niedriggewichtigen, expandierten Mineralien, aus denen **INTOPORE** besteht, haben eine natürliche poröse Struktur. Diese Struktur verleiht dem Material ein hohes Maß an Entfeuchtung und Atmungsaktivität sowie eine starke absorbierende und schallabsorbierende Kraft. Die Verwendung von **INTOPORE** macht Putz ökologisch, biokompatibel und reversibel, verleiht dem Untergrund auf dem es angewendet wird, eine hohe Atmungsaktivität. Insbesondere die offene poröse Struktur, die den Putz charakterisiert, verleiht dem Material eine hohe Dampfdiffusionskapazität, indem die Rückkehr zur Außenseite der Feuchtigkeit reguliert wird, wodurch die Bildung von gefährlichen Kondensaten und die

Vermehrung von Bakterien vermieden wird.

## ANWENDUNGSBEREICH

**INTOPORE** ist spezifisch für die Bildung von entfeuchtendem Putz auf Mauerwerk, Neu- sowie Altbauten, für Dicken von 2 bis über 12 cm geeignet. Einfach zu verarbeiten mit den Techniken, die traditionell bei der Anwendung von Kalkputz verwendet werden. **INTOPORE** kann direkt auf senkrechten und horizontalen Flächen aufgebracht werden, die aus Backstein, Ziegel, Hohlziegel, leichten Hohlziegel, gemischtem Backstein, Steinen und Tuff bestehen. Für alle diese kompakten oder weniger saugfähigen Oberflächen (massive Blöcke oder Spannbeton und expandierte Tongranulate, zelluläre Konglomeratblöcke, Kalk- oder Zementflächen, Stahlbetonbauten, Magnesiumholz) muss der Verwendung von **INTOPORE**, die Anwendung von **SPRIZZO ANTISALE** für eine gute Haftung vorausgehen.

## ANWENDUNG

Vor der Verwendung von **INTOPORE** muss der Untergrund entsprechend vorbereitet werden: Für den Fall, dass die Oberfläche kompakt oder nicht sehr absorbierend ist, muss vorher die Haftbrücke **SPRIZZO ANTISALE** verwendet werden; Für Mauerwerk mit Kletterfeuchtigkeit empfiehlt es sich, **SPRIZZO ANTISALE** zu verwenden. Der Untergrund, wenn trocken, muss entsprechend benetzt werden, mit Ausnahme der Oberflächen, die bereits mit **SPRIZZO ANTISALE** behandelt wurden.

**INTOPORE** kann manuell mit einer Maurerkelle und einem Putzbrettchen oder einer manuellen Verputzmaschine aufgetragen werden, oder mechanisch mit einer traditionellen peristaltischen Pumpe oder einer Verputzmaschine (Stator / Rotor D8-1,5 PFT). Bei Anwendung einer Verputzmaschine darf die Rohrlänge von 20 m und die Prävalenz 6 m nicht überschritten werden. **INTOPORE** wird vorverpackt und nur mit Wasser für ca. 15-17 L pro Beutel entsprechend der gewünschten Konsistenz vermischt.

Die Auftragsdicke darf 2-3 cm pro Schicht nicht überschreiten. Wenn mehrere Schichten angewendet werden sollen, warten Sie, bis die vorherige Mischung einen großen Teil des Wassers verloren hat und die Oberfläche nicht kompakt ist. Um die Fläche zu ebnen, fahren Sie mit der Nivellierung mit einer Putz- und Abziehlplatte aus Aluminium fort und beenden sie diesen Schritt mit einer Putzkelle aus Kunststoff/Holz oder mit einem Schaber für die Glättung.

Wenn Sie zuvor eine **INTOPORE** -Schicht aufgebracht haben und diese bereits trocken erscheint, wird mit einer entsprechenden Benetzung des Untergrundes vor der nächsten Schicht fortgefahren. Dieser Vorgang ermöglicht eine neue verarbeitbare Schicht zu erhalten und eine perfekte Haftung an die darunter liegende Schicht zu gewährleisten. Um mögliche Risse einzuschränken, die bei geometrischen Diskontinuitätszonen oder der Beschaffenheit des Untergrunds auftreten können, empfiehlt es sich, ein Alkalimetallfasergewebe **TCS GLASS CK 100** zu verwenden. Das Gitter wird in der letzten Zentimeter der Gipschicht gelegt.

Die Anwendung des **INTOCIVILE** -Putzes, in den Varianten 0,8 Naturell oder Botticino-Weiß, kann nach ordnungsgemäßer Trocknung des Untergrundes aufgetragen werden, es gelten durchschnittlich 2-3 Tage je aufgetragene Schicht. Diese Zeiten können aufgrund der Temperaturen und Anwendungsbedingungen variieren. Die Putzschicht, die mit **INTOPORE** hergestellt wird, muss von den Bodenebenen (Gehwege, Straßen, Terrassen) sowie Gebieten, in denen Wasserstagnation und Kontakt mit dem Boden auftreten können (Wiesen, Blumenbeete, Sand- oder Kiessubstrate für selbstsichernde Estriche aus Zement oder Naturstein) getrennt werden, um das Auftreten des Kapillaraufstiegsphänomens im Gipskörper zu verhindern, das zur Bildung von oberflächlichen Flocken und dem daraus folgenden frühen Abbau der aufgetragenen Oberflächen führen würde.

## FEINBEARBEITUNG

Die Verwendung eines Produktes der **Linie TCS** stellt die natürliche Fertigstellung eines kompatiblen Zyklus mit dem Untergrund dar, insbesondere hinsichtlich der Eigenschaften, wie Atmungsaktivität und Permeabilität. Die Verwendung der Produkte der **Linie TCS**, bestehend aus **Sumpfkalk CL 90** oder **Kaliumsilikat**, sind die obligatorische Wahl, um die Leistungserwartungen und ästhetischen Erwartungen der Wahl der **TCS-Produkte** zu erfüllen. Wenn Sie sich entscheiden, den Putz **INTOPORE** natürlich zu lassen, ist es ratsam, eine wasserabweisende Schicht, wie **TI 10** oder **TI 10 PLUS** der **Produktlinie TCS** aufzutragen.

## TECHNISCHE DATEN

PRODUKTTYP	<b>Mörtel für Sanierungen und Wärmedämmung (R-T2) für Innen- und Außenbereiche genügt der Norm UNI EN 998-1</b>
SIEBLINE (EN 1015-1)	<b>0 - 5 mm</b>
pH DER MISCHUNG	<b>&gt; 12.5</b>
SCHEINBAREN VOLUMENMASSE FRISCHMÖRTEL (EN 1015-6)	<b>915 kg/m<sup>3</sup></b>
SCHEINBAREN VOLUMENMASSE TROCKENMÖRTEL (EN 1015-10)	<b>600 kg/m<sup>3</sup></b>
SCHEINBAREN VOLUMENMASSE	<b>530 kg/m<sup>3</sup></b>
DRUCKFESTIGKEIT (EN 1015-11)	<b>Kategorie CS I</b>
BEIGEFESTIGKEIT (EN 1015-11)	<b>0.34 N/mm<sup>2</sup></b>
HAFTUNG (EN 1015-12)	<b>0.10 N/mm<sup>2</sup> FP-B</b>
KEOFFIZIENT DER WASSERDAMPF DURCH LÄSSIGKEIT (EN 1015-19)	<b>μ &lt; 6</b>
WASSERAUFNAHME DURCH KAPILLARITÄT (EN 1015-18)	<b>&gt; 0.35 [Kg (m<sup>2</sup> min0.5)]</b>
WASSERPENETRATION (NACH KAPILLARABSORPTIONSTEST) (EN 1015-18)	<b>&lt; 5 mm</b>
	<b>18 h</b>
	<b>24 h</b>
WÄRMELEITFÄHIGKEIT (EN 1745:2002 PROSPEKT A 12)	<b>T2 0.17 W/(mK)</b>
BRANDVERHALTEN (EN 13501-1)	<b>Klasse A1</b>
WASSER FÜR DIE MISCHUNG	<b>15-17 l pro Sack</b>
ERGIEBKEIT	<b>6 kg/m<sup>2</sup> für etwa 1 cm Dicke</b>
ANWENDBARE DICKE PRO SCHICHT	<b>2-3 cm</b>
VERPACKUNG	<b>25 kg-Sack</b>
PALETTE	<b>48 Säcke, 1200 kg</b>
AUFBEWAHRUNG	<b>18-24 Monate in Originalverpackung an einem trockenen Ort</b>
ANWENDUNGS TEMPERATUR	<b>+ 5 bis + 32 °C</b>
REACH EINSTUFUNG	<b>Siehe SDS</b>

## HINWEISE

**Produkt für die professionelle Anwendung:**

- Das Produkt darf nicht verändert werden.
- Das Produkt muss an einem trockenen Ort in der Originalverpackung verschlossen aufbewahrt werden.
- Vor Gebrauch des Produkts das Sicherheitsdatenblatt beachten.
- Die angegebenen Daten entsprechen den technischen und anwendungsspezifischen Kenntnissen, die wir für die ordnungsgemäße Verwendung des Produkts besitzen. Daher ist es ratsam, eine bereits bestehende praktische Prüfung durchzuführen, um die Eignung des Produkts hinsichtlich seiner bestimmungsgemäßen Verwendung und seines Verbrauchs zu überprüfen.
- Oberflächen vor Wetter, Sonne, Wind, Regen und Frost schützen.
- Die Angabe, da unsere Firma nicht die Arbeiten durchführt und nicht direkt auf die Bedingungen der Baustellen und auf die Art und Weise der Ausführung der Arbeiten eingreifen kann, sind als indikativ und allgemein zu betrachten und daher für diese nicht bindend.
- Die Gesellschaft behält sich das Recht vor, die notwendigen Änderungen. Für weitere Informationen und praktische Produkt-Vorführungen wenden Sie sich bitte an unsere Technische-Abteilung.
- Beachten Sie immer die aktualisierte Version der technischen Datenblätter die sie auf unserer Webseite [www.tcs-srl.it](http://www.tcs-srl.it) finden können.