

ISORYX Inside Coating

Aktive Low-Emission-Wandbeschichtung

Innenanwendung

Vorteile der ISORYX Reflection-Barrier-Technology:



- ✓ Angenehmeres Raumklima bei reduziertem Heizbedarf
- ✓ Reguliert Wärme und Kälte durch Infrarot-Reflexion
- ✓ Sorgt für ein stabiles und komfortables Raumklima
- ✓ Besitzt antibakterielle Eigenschaften
- ✓ Verringert deutlich die Bildung von Kondenswasser
- ✓ Trägt das VOC-Emissionslabel A
- ✓ Ideal für ökologische und energetische Sanierungen
- ✓ Wirkt auf natürliche Weise vorbeugend gegen Schimmelbildung
- ✓ Unterstützt die CO2-Einsparung
- ✓ 10 Jahre Garantie



THIS ORYX
is for
Inside

Produktbeschreibung

ISORYX Inside ist eine Innenbeschichtung nach DIN EN 13300, basierend auf der Reflection-Barrier-Technologie.

Die Beschichtung kann wahlweise mit Farbrollen, Pinseln oder mit einem Airless-Spritzgerät aufgetragen werden. In Kombination mit dem passenden Primer ist ISORYX Inside auf einer Vielzahl von Untergründen im Innenbereich einsetzbar.

Darüber hinaus eignet sich das Produkt hervorragend für Renovierungen auf allen Untergründen. Die Farbauswahl erfolgt über einen Farbfächer.

Technische Beratung unter

info@isoryx.de

ISORYX

ISORYX GmbH
Danneckerstr. 71
72458 Albstadt

T +49 172 7322578
info@isoryx.com
isoryx.com

Version 3
24.10.2024

ISORYX Inside trocknet schnell und ist geruchsneutral, sodass es auch während der Nutzung des Raums aufgetragen werden kann. Vor der Anwendung muss das Material mindestens 3 Minuten maschinell durchgerührt werden. Alle angrenzenden Bauteile sollten gut abgedeckt und vor Spritzern geschützt werden. Die Verarbeitung darf nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit erfolgen.

ISORYX Inside kann gleichmäßig mit Rollen, Bürsten, Pinseln aufgetragen werden. Das Material darf nicht mit anderen Stoffen vermischt werden. Für die Anwendung mit Rollen, Bürsten oder Pinseln wird eine Verdünnung mit Trinkwasser oder **ISORYX Primario** von maximal 3 % empfohlen.

Sollten Sie das Produkt mit einem Airless-Spritzgerät verarbeiten wollen, bitte separat technische Beratung anfragen.

Die Objekt- und Umgebungstemperatur sollte während der Verarbeitung zwischen +5°C und +35°C liegen. Bei direkter Sonneneinstrahlung ist für Verschattung zu sorgen. Die Oberfläche trocknet nach etwa 30 Minuten, die vollständige Trocknung erfolgt unter normalen Bedingungen (+20°C/65 % Luftfeuchte) innerhalb von **ca. 24 Stunden** pro Beschichtungsschicht. Niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest sowie frei von Staub, losen Teilen und Trennmitteln (z.B. Schalöl) sein.

Bei **saugenden Untergründen** oder Gipskarton ist eine Grundierung mit **ISORYX Primario** erforderlich, um den Untergrund zu festigen und unterschiedliches Saugverhalten auszugleichen.

Für **Metall-, Beton- und Gipsuntergründe** sowie belastete oder durchschlagende Oberflächen wird ein anderer Primer als Haftbrücke empfohlen.

Stark absorbierende Oberflächen wie Stuckgips, Porenleichtbeton, Gasbeton oder mineralische Dämmpputze erfordern in der Regel zwei Anstriche mit einem anderen ISORYX Primer.

→ Hier bitte Beratung anfordern.



Um die volle Wirkung der ISORYX Reflection-Barrier-Technology zu gewährleisten, ist eine **Trockenschichtdicke von mindestens 0,40 mm** erforderlich. Wird **ISORYX Inside** mit Rolle oder Pinsel aufgetragen, sind in der Regel zwei Schichten notwendig, um diese Dicke zu erreichen. Bei der Verwendung von eingefärbtem ISORYX Inside sollte die erste Schicht weiß aufgetragen werden, bevor die farbige Deckschicht folgt.

Vor der Anwendung müssen etwaige Baumängel oder -schäden sowie deren Ursache behoben werden! Schimmel muss vorher sachgerecht entfernt werden.

Arbeitsschritte für glatte Untergründe



Hinweis: Alle Angaben zur Trocknung unter Normalbedingungen (+ 20°C / 65 % Luftfeuchte), tiefere Temperaturen und / oder höhere Luftfeuchte verlängern diese Zeit.

Arbeitsschritte für raue Untergründe:

Raue, strukturierte oder stark saugende Oberflächen können den Materialbedarf deutlich erhöhen. Die genaue Verbrauchsmenge sollte durch das Anlegen von Probeflächen ermittelt werden.

Wenn du eine raue Wand streichst, ist es wichtig, dass sowohl die "Berge" als auch die "Täler" gut abdeckt werden und eine Mindestdicke von insgesamt 0,4 mm entsteht.

Achte darauf, dass der Messkamm sowohl über die Erhebungen (**Berge**) als auch über die Vertiefungen (**Täler**) der Oberfläche gezogen wird. So erhältst du eine genauere Messung, da unebene Oberflächen die Schichtdicke unterschiedlich beeinflussen können.

Verbrauch

Je nach Beschaffenheit und Saugfähigkeit des Untergrunds beträgt der Verbrauch bei glatten Oberflächen **etwa 0,50 L/m²** für zwei Anstriche.

Raue, strukturierte oder stark saugende Oberflächen können den Materialbedarf deutlich erhöhen.

Reinigung

Werkzeuge nach dem Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen. Leere Gebinde fachgerecht dem Recycling zuführen.

Lagerung

Unter trockenen, frostfreien und kühlen Bedingungen sind original verschlossene Gebinde mindestens 12 Monate ab Verkaufsdatum lagerfähig. Eingefärbte Produkte sollten innerhalb von 3 Monaten verarbeitet werden.

Zolltarifnummer

32099000

Grundierungen für ISORYX Reflection-Barrier-Technology:

- ISORYX Primario für saugende Untergründe
- Weitere Grundierungen auf Anfrage. Sollten Sie sich sicher sein, bitte Beratung anfordern.

Technische Daten

lösemittelfrei, umweltfreundlich und geruchsneutral
wasserabweisend
Nassabriebklasse

II

Deckkraftklasse	3 bei ca. 0,22 L/m ²
Weißgrad	L > 94,0
Glanzgrad	matt (DIN 53778)
pH-Wert	9,0 (\pm 1,0)
Dichte	1,15 g/cm ³ (\pm 0,10)
Wasserdampfdurchlässigkeit SD-Wert	0,08 m nach DIN ISO 7783-2 (bei Trockenschichtdicke ca. 0,4 mm)
Kap. Wasseraufnahme w-Wert	nach 24 Std.: > 1 kg/m ² h0,5 nach DIN EN 1062-3
Reflexionsgrad	> 90 % bei weißer Beschichtung
rissfüllend	bis ca. 0,50 mm
Emissionswert Σ_n	0,285 bei 5,5 bis 23,3 μ m 0,052 bei 1,9 bis 3,1 μ m

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf unserem aktuellen technischen Wissensstand und unseren Erfahrungen. Aufgrund der Vielzahl möglicher Einflussfaktoren bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte ist der Anwender jedoch verpflichtet, eigene Prüfungen und Tests durchzuführen. Die Angaben dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. Sie stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck dar. Der Anwender ist zudem selbst dafür verantwortlich, bestehende Schutzrechte sowie geltende Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Nicht behobene Baumängel können zu Garantieproblemen führen.

Mit der Veröffentlichung dieses Merkblatts verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit:

Datum der Vorgängerversion: 15.09.2024

Versionsnummer der Vorgängerversion: 2 (de)



ISORYX GmbH
Danneckerstr. 71
72458 Albstadt

T +49 172 7322578
info@isoryx.com
isoryx.com

Version 3
24.10.2024