



komsol[®] HYPRO

Oberflächenabweisung und Fleckenbeständigkeit



Die natürliche Wahl für saubere und authentische Oberflächen

Komsol HYPRO bietet einen unsichtbaren und ästhetischen Schutz gegen Feuchtigkeit und Verfärbungen auf mineralischen Untergründen. Der Schutz dringt tief in das Material ein, bildet keinen Film auf der Oberfläche und bewahrt das natürliche Erscheinungsbild des Materials.

Das Produkt wurde für den professionellen Einsatz entwickelt und erzeugt eine diffusionsoffene, wasserabweisende und fleckenresistente Oberfläche, die die Wasseraufnahme und das Eindringen von Flüssigkeiten reduziert – ohne die natürliche Struktur oder Optik des Untergrunds zu verändern. Damit ist Komsol HYPRO besonders geeignet für Umgebungen, in denen lang anhaltender Fleckenschutz und die Erhaltung des ursprünglichen Materialcharakters wichtig sind.

Komsol HYPRO eignet sich hervorragend für geschliffene Betonböden und selbstverlaufende Spachtelmassen, die in Wohn- und Gewerbeprojekten eingesetzt werden, bei denen ein natürliches, mattes Erscheinungsbild angestrebt wird.

Bei der Anwendung auf Fassaden bietet Komsol HYPRO denselben unsichtbaren und diffusionsoffenen Oberflächenschutz, der die Aufnahme von Regenwasser und die Fleckenbildung auf exponierten Beton- und Mineralflächen wirksam reduziert – ohne Farbe, Glanz oder Struktur zu beeinträchtigen. Dies macht das Produkt ideal für Sichtbeton, Dekorpaneele und andere vertikale Flächen, bei denen der optische Ausdruck langfristig erhalten bleiben soll.

Komsol HYPRO ist eine wasserbasierte, VOC-freie Formulierung ohne schädliche Lösungsmittel. Das Produkt wurde unter Gesundheits- und Nachhaltigkeitsaspekten bewertet und ist geeignet für den Einsatz in ökologisch zertifizierten Bauprojekten.

Auf Bodenflächen, die starker mechanischer Beanspruchung ausgesetzt sind, kann Komsol HYPRO vorteilhaft mit einer Vorbehandlung durch Komsol SEAL kombiniert werden, wodurch die Abriebfestigkeit um mehr als 60 % erhöht und die Lebensdauer des Bodens deutlich verlängert wird.



Anwendungsbereiche:

- Alle Arten von Betonböden
- Selbstverlaufende Spachtelmassen
- Poröser Naturstein
- Betonfassaden
- Ziegelfassaden
- Mineralische Putze / Beschichtungen



Wichtige Eigenschaften:

- Tiefenwirksam eindringend
- Starke wasserabweisende Wirkung
- Reduziert Ausblühungen und Fleckenbildung
- Matte und unsichtbare Oberfläche*
- Diffusionsoffen
- Schnell trocknend
- Lang anhaltender Schutz

** Das Erscheinungsbild kann je nach Porosität der Oberfläche und aufgetragener Menge variieren.*



Vorteile:

- Wasserbasiert und lösungsmittelfrei
- Für den Innenbereich geeignet
- Einfach in der Anwendung
- Nicht filmbildend – erhält die natürliche Oberflächenstruktur
- Geeignet für nachhaltiges Bauen
- Umweltbewertet und konform mit internationalen Nachhaltigkeitsstandards im Bauwesen (z. B. LEED, BREEAM, DGNB)

TECHNISCHES DATENBLATT - Komsol HYPRO

Vorbereitung

- Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Staub, Farbe, Fett oder anderen Verunreinigungen sein, die die Aufnahme beeinträchtigen können.
- Sichtbare Schäden und Risse größer als 0,2 mm müssen vor der Anwendung ausgebessert werden.
- Empfindliche Oberflächen wie Glas, Holz sowie lackierte oder glänzende Materialien vor Spritzern und Sprühnebel schützen.
- Während der Anwendung und in den folgenden 24 Stunden muss die Untergrundtemperatur mindestens +7 °C und die relative Luftfeuchtigkeit unter 80 % liegen.
- Bei Temperaturen über +25 °C wenden Sie sich bitte an Ihren Komsol-Vertreter. Eine zu schnelle Verdunstung kann die Eindringtiefe und Wirksamkeit verringern.

Anwendungshinweise

- Mit einem Niederdrucksprühergerät auftragen und das Produkt gleichmäßig mit einem feinen Mikrofaser-Mopp verteilen, der keine Streifen hinterlässt. In der Regel sind zwei Aufträge auf normal saugenden Untergründen erforderlich. Die Arbeit wird deutlich erleichtert, wenn zwei Personen zusammenarbeiten
- Vermeiden Sie Läufer und Überauftrag, den der Untergrund nicht aufnehmen kann. Tragen Sie lieber zu dünn als zu dick auf – ein Überschuss kann sonst einen klebrigen Film bilden.
- Führen Sie stets eine Probefläche durch, um Ergebnis, Verbrauch und Arbeitsmethode zu prüfen.

Trocknungs- und Aushärtungszeiten

Die Aushärtungszeit hängt stark von Temperatur und Luftfeuchtigkeit ab. Niedrige Temperaturen oder hohe Luftfeuchtigkeit verlängern den Prozess.

Richtwerte bei 18–22 °C:

- Begehrbar: 2 Stunden
- Wasserbeständig: 12 Stunden
- Vollständig ausgehärtet: 7 Tage

Verbrauch

Ca. 0,1–0,15 L/m², abhängig von der Saugfähigkeit und Eindringtiefe des Untergrunds. Eine Probefläche liefert den genauen Verbrauch für die jeweilige Oberfläche.

Reinigung

Arbeitsgeräte sofort nach der Anwendung reinigen, bevor das Produkt trocknet. Verwenden Sie sauberes Wasser oder bei Bedarf lauwarmes Wasser mit mildem alkalischem Reinigungsmittel oder Seife.

Anschließend gründlich mit klarem Wasser nachspülen. Vermeiden Sie Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel, da diese die Geräte beschädigen können.

Verschüttetes Material und Waschwasser müssen gesammelt und gemäß den lokalen Umweltvorschriften entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Oberflächengewässer einleiten.

Wartung

- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel mit einem pH-Wert unter 7 oder über 10.

Lagerung

- Frostfrei und gut verschlossen lagern.
- Kühl und dunkel aufbewahren. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 30 °C verkürzen die Lebensdauer erheblich.
- Haltbarkeit: 18 Monate in ungeöffneter Originalverpackung.

Gesundheit und Sicherheit

- Tragen Sie Schutzhandschuhe und Schutzbrille.
- Das Einatmen von Sprühnebel vermeiden – verwenden Sie bei Sprühanwendung eine Atemschutzmaske.
- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Keine bekannten Gesundheits- oder Brandgefahren.
- Lesen Sie stets das Sicherheitsdatenblatt (SDB) vor der Anwendung.

Technische data

Eigenschaft

Aussehen
Basis / Typ
VOC-Gehalt
Dichte [20 °C]
pH-Wert
Viskosität [23 °C]
Wasseraufnahme (Reduktion)
Kontaktwinkel [Wasser]
Wasserdampfdurchlässigkeit
Alkalibeständigkeit
UV-Beständigkeit

Typischer Wert / Beschreibung

Milchig-weiße Flüssigkeit (trocknet unsichtbar)
Wasserbasierte Acrylpolymer-Hybridformulierung
~0 g/L
~1,03 g/cm³
7 – 8
80–250 mPa·s (Brookfield)
> 90 % Reduktion auf Beton
≥ 100° (hydrophobe Oberfläche)
Diffusionsoffen, nicht filmbildend
Stabil auf mineralischen Untergründen (pH ≤ 13)
Ausgezeichnet, nicht vergilbend

Prüfung / Referenz

Visuell
–
EN ISO 11890-2
EN ISO 2811-1
DIN / ISO 976
ISO 2555
EN 1062-3 / interner Test
ISO 15989
EN ISO 7783
Interner Test
EN ISO 16474-2



Documentation



Produced by:
Komsol
Sweden
www.komsol.com
info@komsol.se

Vertrieb:
Komsol
Deutschland
www.komsol.de
info@komsol.de

Distribuido por:
Komsol
Hispania
www.komsol.es
info@komsol.es

Distributed by:
Komsol
International
www.komsol.eu
info@komsol.eu