

MIG DHMb® Lining System
Innenanwendung

MIG-ESP® Interior

- ✓ wärme- und kälteregulierend (Infrarot-Reflektion)
- ✓ besseres Wohlfühlklima durch geringeren Heizbedarf
- ✓ vermindert die Entwicklung von Kondenswasser
- ✓ stabiles und behagliches Raumklima
- ✓ "wohnmedizinisch empfohlen" - zertifiziert durch die Gesellschaft für Wohnmedizin, Bauhygiene und Innenraumtoxikologie e.V.
- ✓ für ökologische energetische Sanierung
- ✓ auf natürliche Art und Weise vorbeugend gegen Schimmelpilze
- ✓ CO₂-Einsparung



Produktbeschreibung

MIG-ESP® Interior ist eine Innenbeschichtung nach DIN EN 13300 basierend auf der MIG DHMb® Lining Technologie (DHMb® - Doppel-Hybrid-Membran).

Das Auftragen der Innenbeschichtung MIG-ESP® Interior kann mit einer Farbbrolle, Pinsel oder Airless Spritzgeräten erfolgen.

MIG-ESP® Interior ist mit dem entsprechenden Primer auf vielen Untergründen im gesamten Innenbereich anwendbar.

Eine Farbauswahl kann durch den MIG-Farbfächer erfolgen.

Technischer Beratungsservice

Telefon: +49 5258 97482 0

E-Mail: info@mig-mbh.de



www.mig-esp.de

Verarbeitung und Untergrundvorbehandlung

MIG-ESP® Interior ist während der Verarbeitung schnell trocknend und geruchsneutral, was auch eine Anwendung während der Raumnutzung ermöglicht.

Vor der Verarbeitung muss das Material ca. 3 Minuten maschinell aufgerührt werden. Alle angrenzenden Bauteile gut abdecken bzw. gegen Spritzer schützen.

MIG-ESP® Interior ist mit geeigneter Rolle, Bürste/Pinsel oder entsprechenden Airless-Spritzwerkzeugen gleichmäßig aufzutragen. Die Düsendgröße sollte je nach Verwendung zwischen 0,036“ (0,91 mm) und 0,045“ (1,04 mm) liegen. MIG-ESP® Interior darf bei der Verarbeitung mit Rolle, Bürste/Pinsel **nicht** mit anderen Materialien vermischt werden. Bei der Verwendung von Spritzwerkzeugen ist für eine bessere Verarbeitung, eine Verdünnung mit Trinkwasser oder MIG-ESP® Primer von max. 5 % ratsam. Beim Auftragen darf die Objekt- und Umgebungstemperatur nicht unter +5°C und nicht über +30°C liegen. Eine oberflächliche Trocknung wird bereits nach ca. 30 Minuten erreicht. Die Durchtrocknungszeit je Beschichtungsvorgang beträgt bei Normalbedingungen (+20°C / 65 % Luftfeuchte) ca. 24 Stunden. Tiefere Temperaturen und höhere Luftfeuchte verlängern die Durchtrocknungszeit.

Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Staub und losen Teilen bzw. Trennmitteln sein. Bei saugenden Untergründen ist ein Voranstrich mit MIG-ESP® Primer erforderlich. Um ein Durchschlagen von auffälligen Verfärbungen des Untergrundes zu vermeiden ist eine Vorbehandlung mit MIG-ESP® Sealing Primer notwendig. Für Metall-, Beton- und Gipsoberflächen empfehlen wir MIG-ESP® Spezial Primer als Haftbrücke. Bei stark absorbierenden Oberflächen wie Stuckgips, Porenleichtbeton, Gasbeton, mineralische Dämmputze, Schaumbeton, Schaumglas, Silikat- und Dämmplatten, ist es allgemein notwendig, MIG-ESP® Sealing Primer **zweimal** aufzutragen.

➔ Um die volle Wirkungsweise der MIG DHMb® Lining Technologie zu erreichen, ist eine Schichtdicke von 0,4 mm erforderlich! Wird MIG-ESP® Interior mit einer Rolle oder einem Pinsel aufgetragen, sind erfahrungsgemäß **zwei Beschichtungsvorgänge** für die erforderliche Schichtdicke notwendig. Bei Verarbeitung von eingefärbten MIG-ESP® Interior ist für den ersten Beschichtungsvorgang **MIG-ESP® Interior weiß** zu verwenden, die zweite Beschichtung erfolgt dann farbig.

Arbeitsschritte

1. Untergrund vorbereiten	Untergrund muss trocken, frei von Staub, losen Teilen und Trennmitteln sein
2. Primer auftragen	je nach Untergrund MIG-ESP® Primer/Sealing Primer, Putzverfestiger auftragen – ca. 1 Stunde abbinden lassen
3. Rühren	MIG-ESP® Interior ca. 3 Minuten mit elektrischem Rührgerät verrühren bis Konsistenz cremig ist, thixotrop
4. Erster Auftrag	MIG-ESP® Interior weiß gleichmäßig im Kreuzgang verteilen und in eine Richtung im letzten Arbeitsgang abrollen
5. Trocknungsdauer	24 Stunden Trocknungszeit zwischen beiden Beschichtungsvorgängen
6. Zweiter Auftrag	MIG-ESP® Interior farbig oder weiß gleichmäßig im Kreuzgang verteilen und im letzten Arbeitsgang in eine Richtung abrollen

Technische Eigenschaften

lösemittelfrei (siehe ECO-Report), umweltfreundlich und geruchsneutral

für längere offene Zeiten (z.B. bei hohen Temperaturen) kann mit dem MIG-ESP® Primer ebenfalls um bis zu 5 % verdünnt werden

wasserabweisend, mikroporös und nicht filmbildend

hoch wasserdampfdurchlässig (s_D -Wert 0,04 m nach EN ISO 7783-2)

Kapillare Wasseraufnahme, w-Wert nach 24 Stunden $0,05 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ nach DIN EN 1062-3

Nassabriebklasse III

Deckkraftklasse II bei ca. $0,25 \text{ l/m}^2$

Weißgrad: $Y = 85 (\pm 2,5)$

Glanzgrad: matt (DIN 53778), ph-Wert $9,0 (\pm 1,0)$

Dichte $1,05 \text{ g/cm}^3 (\pm 0,1)$

Viskosität: $1640 \text{ mPas} (\pm 500)$

Reflexionsgrad $\rightarrow 90 \%$ bei weißer Beschichtung

rissfüllend bis ca. 0,5 mm

Verbrauch

Je nach Art und Saugverhalten des Untergrundes, ca. $0,4 \text{ l/m}^2$ bei zweimaligem Anstrich auf glatten Oberflächen.

➔ **Raue, strukturierte oder stark saugende Oberflächen können den Verbrauch erheblich erhöhen. Exakte Verbrauchsmengen sind durch Anlegen von Probeflächen zu ermitteln.**

Reinigung

Werkzeuge nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen. Die Gebinde sind restlos zu entleeren und dem Recycling zuzuführen.

Lagerung

Vor Frost schützen. In original verschlossenen Gebinden mind. 12 Monate lagerfähig. Herstellungsdatum siehe Aufdruck.

Lieferform

Kunststoffeimer á 5 / 15 Liter
1000 Liter IBC

Zolltarifnummer

32099000

MIG DHMb® Lining System - Produkte

Grundierungen

MIG-ESP® Primer
MIG-ESP® Sealing Primer
MIG-ESP® Special Primer
MIG-ESP® Primer quarzgefüllt

Putze

MIG 262
MIG M 65

Beschichtungen

MIG-ESP® Interior (**Innen**)
MIG-ESP® Exterior (**Außen**)

Garantie

Auf unsere Innenbeschichtung **MIG-ESP® Interior** weisen wir eine 10-jährige Qualitätsgarantie aus. Diese Garantie gilt ausschließlich auf das von Malerfachbetrieben auf die Flächen aufbrachte Produkt und **nicht** auf die damit verbundenen Dienstleistungen unter Beachtung unserer Garantiebedingungen.

Zum Formular Garantiebedingungen:



www.mig-esp.de/garantie

Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter, wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.