

DUOPRIMER-SG

2K-Epoxidharz-Vorgrundierung

Eigenschaften

DUOPRIMER-SG ist ein 2-komponentiges, lösungsmittelarmes Epoxidharzsystem für feuchte Untergründe. Aufgrund seiner hohen Dichte verdrängt DUOPRIMER-SG das Wasser aus dem Kapillargefüge des Betonuntergrundes und wirkt als Schutzsperrschicht gegen kapillar aufsteigende Öle und andere chemischen Stoffe.

DUOPRIMER-SG ist beständig gegen Chemikalien, die aus dem Untergrund aufsteigen könnten, und weist eine sehr gute Haftung auf feuchte Betonuntergründe auf. DUOPRIMER-SG wird als SR-B2,0 gemäß EN13813 eingestuft.

Anwendungsbereich

DUOPRIMER-SG wird als Spezialgrundierung auf ölkontaminierte, jedoch vorher gereinigte, Betonuntergründe eingesetzt, die mit Produkten des DUROFLOOR-Systems beschichtet werden. Zusätzlich eignet sich DUOPRIMER-SG als Grundierung auf feuchte Untergründe und auf Untergründe, die rückwärtig mit aufsteigender Feuchtigkeit belastet werden.

Technische Daten

Basis:	2-komponentiges Epoxidharz
Farbe:	Leicht-Beige
Viskosität:	ca. 700 mPa·s bei +23°C
Dichte:	1,75 kg/l
Mischungsverhältnis (A:B):	100:20 Gewichtsteile
Verarbeitungszeit:	ca. 60 min bei +23°C
Begehbarkeit:	nach ca. 24 Stunden bei +23°C

Nachfolgende Überarbeitung: nach ca. 24 h bei +23°C

Durchhärtung: nach ca. 7 Tagen bei +23°C

Waterdampfdiffusion:

- EN 12086: Sd > 1100 m
- EN ISO 7783-2: Klasse III (niedrig)

Minstdurchhärtungstemperatur: +8°C

Haftzugfestigkeit: 3 N/mm² (Bruchfläche im Beton)

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Die Arbeitsgeräte sollten sofort nach Gebrauch mit dem SM-12 Reiniger gereinigt werden.

Verarbeitung

1. Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken bis feucht, und frei von Stoffen sein, die die Haftfestigkeit beeinträchtigen.

Die mit Öl kontaminierten Untergründe müssen erstmals mit einem Emulgierungsmittel (z.B. FD-CLEAN) entsprechend der gegebenen Anleitung gereinigt werden.

Danach erfolgt eine Säuberung der Oberfläche mittels Hochdruck-Wasserstrahlreinigung (> 300 bar). Überschüssiges Wasser ist dann mit einem geeigneten Wassersauger zu entfernen.

Auf den noch feuchten Untergrund wird dann sofort DUOPRIMER-SG durch Einbürsten oder Rollen gleichmäßig aufgetragen. Dabei darf das Porensystem des Untergrundes nicht gesättigt sein, d.h. wenn man Wassertropfen auf den Untergrund aufbringt, müssen diese nach kurzer Zeit völlig eingesogen werden. Der Untergrund darf nicht nach dem Reinigen abtrocknen, denn sonst kann das Öl durch das Abtrocknen wiederaufsteigen und die Haftung von DUOPRIMER-SG zum Untergrund erheblich mindern.

DUROPRIMER-SG

Außerdem muss der Untergrund folgende Mindestanforderungen erfüllen:

Güte des Betons: mind. C20/25
Güte des Estrichs: mind. EN13813 CT-C25-F6
Haftzugfestigkeiten: >1,5 N/mm²

Hinweis: Ölkontaminierte Untergründe stellen eine besondere Problematik dar. Demnach empfehlen wir unsere anwendungstechnische Abteilung zu beraten.

DUROPRIMER-SG kann auf feuchte und auf rückwärtig mit Feuchtigkeit belastete Untergründe aufgebracht werden, solange die Poren des Untergrundes nicht völlig gesättigt sind.

2. Einmischen

Komponente A (Harz) und Komponente B (Härter) werden im verschlossenen Gebinde im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Die B-Komponente wird restlos zu der A-Komponente hinzugegeben. Das Anmischen beider Komponenten erfolgt für ca. 3 Minuten mit Hilfe eines Rührwerks (ca. 300 Umdrehungen/Minute) bis die Mischung homogen wird. Es ist wichtig, auch von den Seiten und vom Boden des Gebindes aufzurühren, damit sich der Härter gleichmäßig verteilt.

3. Anwendung

DUROPRIMER-SG wird in einem Arbeitsgang auf den gereinigten, noch mattfeuchten, Untergrund mit einem Gummischieber oder einer Laufrolle satt aufgetragen, mit einer Grundierbürste in die Oberflächenebene sorgfältig eingebürstet und mit einer Fellrolle gleichmäßig aufgerollt. Um eine gute Haftung zu gewähren, wird die frische Vorgrundierung mit Quarzsand der Korngröße 0,5-1,0 mm oder 0,7-1,2 mm vollflächig abgestreut. Nach Ablauf von 12-24 Stunden, und nachdem DUROPRIMER-SG erhärtet ist,

sind die nicht gebundenen Quarzsandanteile mit einem Industriestaubsauger zu entfernen.

Im Anschluss kann mit einem beliebigen DUROFLOOR-Beschichtungssystem und dessen zugehörige Grundierung weitergearbeitet werden.

4. Verbrauch

Der Verbrauch von DUROPRIMER-SG liegt, je nach Untergrund und dem ausgewählten Applikationsverfahren, zwischen 0,60-1,0 kg/m². Der Quarzsandverbrauch fürs Abstreuen liegt (Ø 0,5-1,0 mm oder 0,7-1,2 mm) bei ca. 1,5 kg/m².

Verpackung

DUROPRIMER-SG wird in 10-kg (A+B) Gebinden geliefert, wobei Komponente A und Komponente B in einem abgestimmten Mischungsverhältnis sich befinden.

Lagerung

Mindestens 12 Monaten nach dem Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden, in trockenen und kühlen Räumen. Die empfohlene Lagerungstemperatur liegt zwischen +5°C and +35°C.

Hinweise

- Die Verarbeitungszeit bei Epoxidharzsystemen wird stark von der Temperatur beeinflusst. Die optimale Verarbeitungstemperatur für DUROPRIMER-SG liegt zwischen +15°C und +25°C, wobei das Produkt eine gute Verarbeitung und die erwartete Erhärtungszeit aufweist. Niedrigere Temperaturen (unter +15°C) verlängern die Verarbeitungs- und die Erhärtungszeit, und erhöhen auch den Materialverbrauch. Höhere Temperaturen (über +30°C) verkürzen die Verarbeitungs-

DUOPRIMER-SG

und die Erhärungszeit. Demnach ist es im Winter ein Vorwärmen des Produktes zu empfehlen, während im Sommer eine kühle Lagerung vor Produktanwendung empfehlenswert ist.

- Epoxidharzbeschichtungen müssen nach ihrer Applikation für ca. 4-6 Stunden vor Feuchtigkeit geschützt werden.
*Feuchtigkeit bewirkt eine Weißfärbung und/oder eine Klebrigkeit der Oberfläche. Sie kann auch Störungen bei der Aushärtung verursachen. Teilweise verfärbte und/oder klebrige Oberflächen sind durch Schleifen oder Strahlen abzutragen und erneut aufzubringen.
- Bei der Verwendung von DUOPRIMER-SG als Dampfsperre unter herkömmlichen Bodenbelägen, wie PVC, Linoleum, Teppich u.ä., dürfen keine Lösungsmittelhaltigen Kleber verwendet werden. Dieses führt nachhaltig zu Aufwölbungen in dem verlegten Bodenbelag.
- Das ausgehärtete Produkt ist völlig sicher für die Gesundheit.
- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von DUOPRIMER-SG schützen
- Das Technische Merkblatt ist vor Beginn der Arbeit zu beachten
- Beachten Sie bitte die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmassnahmen.
- Bitte gültiges EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!



ISOMAT S.A.

17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Griechenland
08

EN 13813 SR-B2,0
Epoxidharz- Vorgrundierung

DoP No.: DUOPRIMER-SG/1817-01

Brandverhalten: NPD
Freisetzung korrosiver Substanzen: SR
Waterdurchlässigkeit: NPD
Verschleißwiderstand: NPD
Haftzugfestigkeit: B2,0
Schlagfestigkeit: NPD
Trittschallisolierung: NPD
Schallabsorption: NPD
Wärmedämmung: NPD
Chemische Beständigkeit: NPD

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu