MIKROZEMENT · WASSERBASIERTE GRUNDIERUNG

Prime Seal 4061

Wasserbasierte Tiefengrundierung und Verfestiger für Mikrozement

OPTIK
Transparent
klarer Film nach Trocknung

1,03 g/cm³	21 ± 1 %	40–45 s	30–60 min	50–100 g/m²
Dichte (25 °C)	Festkörper (Gew.)	Viskosität (Ford-Becher 4)	Staubtrocken (25 °C)	Verbrauch je Schicht

Produktbeschreibung

PRIME SEAL 4061 ist eine wasserbasierte, lösemittelfreie, niedrigviskose, selbstvernetzende Grundierung, die tief eindringt und eine sehr gute Zwischenhaftung auf mineralischen Untergründen bewirkt. Sie dient zur Verfestigung von Mikrozementflächen und zur Haftverbesserung vor 2K-Klarlacken aus OH-funktionellem WB-Acrylat + dispergierbarem HDI-Trimer.

Anwendungsbereiche

- Mikrozementböden (auf Estrich / Ausgleich)
- Mineralische Flächen: Putz, Gips, Ziegel, Porenbeton, Naturstein, Beton
- Verfestigung sandender oder stark saugender mineralischer Flächen
- Haftbrücke vor WB-2K-Klarlacken (PU / Acryl)

Vorteile

- Dringt tief ein, verfestigt und mindert Absanden
- Lösemittelfrei – geringe VOC-Belastung
- Mit 10–15 % Wasser verdünnbar
- Sehr gute Zwischenhaftung auf mineralischen Flächen
- Niedrige MFT (~0 °C) – Filmbildung auch bei Kühle
- Niedrigviskos – Rolle oder Airless

Position im System

Klarlack
2K-WB-Klarlack (PU / Acryl)

Grundierung / Verfestiger — DIESES PRODUKT
PRIME SEAL 4061 · 50–100 g/m² je Schicht

Mikrozement
Ausgehärtet, trocken und sauber

Untergrund
Estrich / Ausgleich oder mineralischer Untergrund

Mikrozementsysteme

Verfestigende Grundierung unter WB-2K-Klarlacken

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Technische Daten (bei +20 °C)

Aussehen	**Transparent–opak (trocken klar)**	Verdünnung	**10–15 % Wasser**
Dichte (25 °C)	**1,03 g/cm³**	Verbrauch	**50–100 g/m² je Schicht**
Viskosität (Ford-Becher 4, 25 °C)	**40–45 s**	Staubtrocken (25 °C / 50 % r. F.)	**30–60 min**
pH	**7,0–9,0**	Zeitfenster Deckschicht	**ideal 4–16 h**
Festkörpergehalt	**21 ± 1 % (Gew.)**	Lagerfähigkeit (20 °C)	**12 Monate**
MFT	**ca. 0 °C**		

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Mikrozement muss vollständig ausgehärtet, trocken und sauber sein. Öl, Schmutz, Wachs- / Polierreste und lose Teile entfernen; stark sandende Flächen mit Industriesauger und trockenem Tuch reinigen.

02

Mischen

Vor Gebrauch homogen aufrühren. Bei Bedarf mit 10–15 % Wasser verdünnen.

03

Verarbeitung

Mit kurzfloriger Rolle, Pinsel oder Airless dünn auftragen. Normal saugend: 1 Schicht. Stark saugend / sandend: 2 Schichten – die 2. sobald die 1. matt wird.

04

Deckschicht

Deckschicht idealerweise innerhalb von 4–16 h auftragen. Nach mehr als 24 h leicht anschleifen (P240–320) und entstauben.

Verbrauch
50–100 g/m²
Je Schicht, abhängig vom Untergrund; auf stark saugenden Flächen höher.

Anzahl Schichten
1–2 Schichten
1 Schicht bei normaler Saugfähigkeit, 2 Schichten auf stark saugenden oder sandenden Flächen.

Zeitfenster Deckschicht
4–16 h
Nach über 24 h: leicht anschleifen (P240–320) und entstauben.

Wichtig: Produkt vor Gebrauch homogen aufrühren. Vor Frost und Temperaturen über +30 °C schützen.

Gebinde

- 5 L / 10 L / 20 L Kunststoffkanister (HDPE)

Lagerung

- Bei +5…+30 °C lagern.
- Vor Frost und Temperaturen über +30 °C schützen.
- Typische Lagerstabilität im geschlossenen Gebinde: 12 Monate bei +20 °C.

Sicherheit

- Sicherheitsdatenblatt (SDB) beachten.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

RECHTLICHER HINWEIS

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf Prüfungen und Ergebnissen gemäß den einschlägigen Normen und dienen den Verarbeitern als Orientierungshilfe. Da Ausführungsqualität, Witterungsbedingungen, Baustellenbedingungen, eingesetzte Geräte und sonstige Faktoren, die das Ergebnis beeinflussen können, vollständig außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, übernimmt UNICA für dieses Material keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung. UNICA gewährleistet ausschließlich, dass das Material seinen Produktspezifikationen entspricht; die Haftung gegenüber dem Käufer oder Anwender dieses Produkts beschränkt sich im Falle von Herstellungsfehlern ausschließlich auf den Wiederbeschaffungswert des Produkts. UNICA haftet unter keinen Umständen für unmittelbare oder mittelbare Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, Neben- oder Folgeschäden, die aus dem Material oder dessen Verarbeitung entstehen. UNICA übernimmt keinerlei Verantwortung für Mängel, Veränderungen oder Zustandsänderungen des Untergrunds, auf den die Produkte aufgebracht werden.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com