

# Primer SN



## Zweikomponentige, gefüllte Epoxidharzgrundierung

### ANWENDUNGSBEREICH

**Primer SN** ist eine zweikomponentige, gefüllte Epoxidharzgrundierung zur Verbesserung des Haftverbundes von Epoxidharz- oder Polyurethanharzen für Industriebodenbeschichtungen auf Betonuntergründen sowie für zementgebundene Spachtelmassen wie **Ultratop/Ultratop Living**.

### Anwendungsbeispiele

**Primer SN** wird verwendet:

- zur Verbesserung des Haftverbundes von Epoxidharz- und Polyurethanbelägen;
- zur Verbesserung des Haftverbundes bei selbstverlaufenden und/oder mehrschichtigen Belägen;
- zur Verbesserung des Haftverbundes bei Kunstharzmörteln;
- zur Verbesserung des Haftverbundes für **Ultratop/Ultratop Living**;
- zum Schließen von Rissen und zur strukturellen Klebung von Beton.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Primer SN** ist eine zweikomponentige, gefüllte Grundierung auf Epoxidharzbasis, welche in den MAPEI-Laboratorien entwickelt wurde.

**Primer SN** wird unverdünnt eingesetzt oder kann je nach Anwendungsbereich zusätzlich mit Quarzsand (**Quarzo 0,5**) gestreckt werden.

**Primer SN** wird zur Verbesserung des Haftverbundes bei mehrschichtigen Kunstharzbelägen oder zur Ausbesserung von Schadstellen im Beton eingesetzt.

Aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung weist **Primer SN** ein sehr gutes Eindringvermögen in den Untergrund und kann auch auf feuchten Untergründen angewendet werden.

### WICHTIGE HINWEISE

**Primer SN** nicht anwenden:

- auf lose, bzw. minder feste oder ölige Untergründe.

**Primer SN** anwenden:

- in einer homogenen und gleichmäßigen Schicht;
- mit einer Metallschachtel oder Glättkelle auf mechanisch aufgeraute Betonuntergründe.

### ANWENDUNGSRICHTLINIEN

#### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss hinsichtlich der Verlegereife den Anforderungen der jeweiligen Norm entsprechen.

Der Untergrund muss rissfrei, eben, druck- und zugfest sein und darf keinen Staub, trennende Substanzen, Lacke, Wachs, Öle, Rost, Gips Spuren oder Stoffe aufweisen, die die Haftung beeinträchtigen können.

Ferner muss sicher gestellt sein, dass keine aufsteigende Feuchtigkeit wirksam werden kann.

Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes darf 4 Gew.-% nicht übersteigen.

TECHNISCHE DATEN			
<b>KENNDATEN DES PRODUKTS</b>			
	<b>Komponente A</b>	<b>Komponente B</b>	
<b>Farbe:</b>	neutral/transparent	strohgelb	
<b>Konsistenz:</b>	flüssig	flüssig	
<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,65	0,99	
<b>Viskosität bei +23°C (mPa·s):</b>	3.000 (Spindel 4 - 20 UpM)	200 (Spindel 1 - 20 UpM)	
<b>Kennzeichnung nach - GISCODE:</b>	RE-1, Epoxidharzprodukt, lösemittelfrei, sensibilisierend gemäß TRGS 610. Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden		
<b>ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)</b>			
<b>Mischungsverhältnis:</b>	Komp. A : Komponente B = 80 : 20		
<b>Farbe der Mischung:</b>	neutral/transparent		
<b>Konsistenz der Mischung:</b>	dickflüssig		
<b>Dichte der Mischung (kg/m<sup>3</sup>)</b>	1.500		
<b>Viskosität der Mischung (mPa·s):</b>	1.100 ± 1 (Spindel 3 - 50 UpM)		
<b>Verarbeitungszeit:</b>	30 Minuten		
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	von +8°C bis +35°C		
<b>Trocknungsgrad staubtrocken:</b>	nach 2-4 Stunden		
<b>Begehbar:</b>	nach 12 Stunden		
<b>Endfestigkeit:</b>	nach 7 Tagen		
<b>ENDEIGENSCHAFTEN</b>			
Eigenschaften	Prüfmethode	Anforderung entsprechend EN 13813 für Kunstharzestrichmörtel	Technische Werte
<b>Haftzugfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,2
<b>Brandverhalten:</b>	EN 13501-1	von A <sub>1fl</sub> bis F <sub>fl</sub>	B <sub>fl</sub> -s1
<b>Druckfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>):</b>	EN 196-1	-	63 (7 Tage bei +23°C)
<b>Shore-D-Härte:</b>	DIN 53505	-	78 (7 Tage bei +23°C)

Ist der Untergrund stark und tief verunreinigt, ist der Beton mechanisch zu entfernen und die ausgebrochenen Stellen mit **Mapefloor EP19** oder geeigneten Produkten der **Mapegrout**-Linie instand zu setzen.

#### **Anmischen**

**Primer SN** wird in zwei aufeinander abgestimmten Gebinden geliefert, so dass Mischfehler, resultierend aus unsachgemäßen Mischungsverhältnissen, bei der Verarbeitung auszuschließen sind.

Den Inhalt der Härterkomponente B dem Gebinde der Basiskomponente A zufügen und mit einem langsam laufenden Rührwerk (ca. 400 U/min.) sowie geeignetem Rührer ca. 2-3 Minuten zu einer schlierenfreien, homogenen Grundierung anmischen.

Bei unregelmäßigen oder sehr rauen Untergründen kann 1 Teil **Primer SN** mit 0,5 Teilen **Quarzo 0,5** gestreckt werden, um damit den Untergrund in einem Arbeitsgang vorzubereiten.

#### **Verarbeitung**

**Primer SN** ist gleichmäßig und vollflächig mittels Metallspachtel oder Glättkelle auf den Untergrund aufzubringen.

Nach dem Auftrag von **Primer SN** ist die noch frische Oberfläche sofort mit Quarzsand 1,2 mm (**Quarzo 1,2**) vor der Applikation von **Ultratop/Ultratop Living** im Überschuss abzustreuen, bzw. mit Quarzsand 0,5 mm (**Quarzo 0,5**) vor der Applikation einer Kunstharzbeschichtung leicht einzustreuen.

Überschüssiger, nicht vollständig eingebundener Quarzsand ist nach der Erhärtung restlos zu entfernen, um einen optimalen Haftverbund nachfolgender Systemaufbauten sicher zu stellen.

#### **Reinigung**

**Primer SN** kann im frischen Zustand von Kleidung und Arbeitsgeräten mit Verdünnung/Spiritus entfernt werden.

Erhärtetes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

#### **VERBRAUCH**

0,3-0,6 kg/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes.

#### **LIEFERFORM**

Gebindeeinheit zu 20 kg (Komponente A = 16 kg; Komponente B = 4 kg).

#### **LAGERUNG**

24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei kühlere und frostfreier (> +5°C) Lagerung.

#### **VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE**

**Primer SN** Komponente A reizt die Haut und die Augen. Sowohl Komponente A und B können eine Sensibilisierung bei anfälligen Personen hervorrufen.

**Primer SN** Komponente B ist ätzend und kann zu Verbrennungen führen. Es ist gesundheitsschädlich beim Verschlucken und bei Augenkontakt.

Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und -brille zu tragen und die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.

**Primer SN** Komponente A und B sind schädlich für Wasserorganismen. Produkt nicht in die Umwelt freisetzen.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

#### **ENTSORGUNG**

Gebinde tropffrei entleeren.

Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

#### **N.B.**

*Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.*

**Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.**

**Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com) erhältlich**



**Primer SN**



Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI

**2901-5-2014 (D)**