

QUICKPRIME

1K-PU UNIVERSAL (LÖSEMITTELHALTIG)

1. BESCHREIBUNG

Quick Prime 1K-PU Universal ist ein lösungsmittelhaltiges Einkomponenten-Polyurethanharz. Es härtet durch Abgabe der Lösungsmittel und vernetzt unter Aufnahme von Feuchtigkeit aus der Luft und dem Untergrund. Hierbei entsteht ein extrem verschleißfester Film mit einer sehr hohen Schlagzähigkeit. **Quick Prime 1K-PU Universal** hat eine gelblich transparente Färbung, die sich unter Einwirkung von UV-Strahlung verstärkt.

Quick Prime 1K-PU Universal wirkt als temporärer Korrosionsschutz bei metallischen Oberflächen wie z. B. gestrahlter Stahl. **Quick Prime 1K-PU Universal** dient darüber hinaus zur Herstellung von Ausgleichs- und Kratzspachtelmassen und als Untergrundvorbehandlung (Generierung einer Haftbrücke) für nachfolgende Beschichtungssysteme.

2. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ✓ optimale Basisgrundierung für POLYUREA Beschichtungssysteme
- ✓ ausgezeichnete Haftung sowohl auf trockenen bis feuchten mineralischen Untergründen als auch auf metallischen Substraten
- ✓ feuchtigkeitsperrend, aber wirkt nicht als Dampfsperre
- ✓ wasserverdrängend, verhindert kapillaraktive Porenbildung
- ✓ beständig gegen verdünnte Laugen, Säuren, wässrige Salzlösungen und Heizöl
- ✓ gute Penetration von Substraten wie z. B. Stahl, Beton, Holz und GFK
- ✓ niedrigviskos und damit gute Streichfähigkeit und große Ergiebigkeit
- ✓ gute Witterungsbeständigkeit
- ✓ hohe Schlagzähigkeit

QUICKPRIME

1K-PU UNIVERSAL (LÖSEMITTELHALTIG)

3. MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE

- ✓ Als Haftgrundierung für 1- und 2-komponentige Beschichtungssysteme (z. B. auf Basis PU oder Polyurea)
- ✓ Bindemittel für Reparaturmörtel und Reparatur-Holzmassen (z. B. Reparatur von ausgebrochenen Stellen in Beton, Estrich oder Holzuntergründen)
- ✓ Feuchtigkeitssperre auf Mehrschichtholzplatten und ähnlichen Oberflächen und erzeugt darüber hinaus eine sehr gute Haftung auf GFK-Verbundwerkstoffen (z.B. auf Basis EP- bzw. VE-Harzen)
- ✓ als temporärer Korrosionsschutz bei metallischen Oberflächen wie z.B. gestrahlter Stahl
- ✓ zur nachfolgenden Belegung mit Beschichtungssystemen oder mit klassischen Bodenbelägen wie PVC, Linoleum, Parkett, Fliesen u. ä.

4. VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN	DATEN
Mischungsverhältnis	nA -> da 1-Komponentig
Materialverbrauch Stahl / Beton [g/m ²]	ca. 50 - 150 / ca. 150 - 350
Empfohlene Schichtstärke [µm]	ca. 30 – 100; abhängig von der Porosität der Oberfläche
Anzahl der Aufträge	1
Gel- bzw. Topfzeit bei 20°C [Std.]	12
Überschichtbarkeit ab (Epoxy od. Polyurea) [Std.] Überbeschichtungszeitraum [Std.]	Stahl: mind. 2 max . 48 Beton: mind. 0,5 – 2 max. 72 (abhängig vom Feuchtegehalt im Beton)
Begehbar nach [Std.]	abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Feuchte im Beton
Verarbeitungstemperatur (Umgebung) [°C]	+5 bis +35
Verarbeitungstemperatur (Substrat) [°C]	+5 bis +35
Maximale relative Luftfeuchtigkeit [%]	98
Beachtung der Taupunktunterschreitung	min. 3K vom Taupunkt entfernt
Voraussetzungen Untergrund:	
>> Stahl	SA 2,5 / Medium G / RZ (min.) ≥ 60µm
>> Beton	mind. C20/25 / Druckfestigkeit >25 N/mm ² / Zugfestigkeit >1,5 N/mm ²
>> Estrich	mind. EN13813 CT-C25-F4
>> Putz	P III
>> Restfeuchte (z.B. Beton)	< 8 -10%

QUICKPRIME

1K-PU UNIVERSAL (LÖSEMITTELHALTIG)

5. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		DATEN
Chemische Basis	-	Mod. MDI-Prepolymer Lösungsmittel: Ethylbenzol/Xylol
VOC-Gehalt	DIN EN ISO 11890-1	494 g/l
Feststoffgehalt	DIN EN 827	50%
Farbe	-	Bräunlich, transparent
Viskosität bei 25°C [mPa*s]	DIN EN ISO 2884-2	100 - 200
Dichte bei 20°C [g/cm ³]	DIN EN ISO 2811-1	1,00 ± 0,02
Haftfestigkeit [N/mm ²]	DIN EN ISO 4624	Stahl: ≥ 6 Beton: ≥ 1,5
Max. Einsatztemp. [°C]	ISO 11346	Nass: 45 Trocken: 130 Spitztemperatur trocken: 150
Lagerbedingungen [°C]	DIN EN 12701	10 – 30 (in geschlossenen Originalgebinden an einem trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren; vor Frost schützen)
Lagerfähigkeit	-	12 Monate

*) Alle Messungen bei 23°C @ 50%rF. Abweichungen bei unterschiedlichen Umgebungs- und Verarbeitungsparametern beachten.

6. APPLIKATIONSHINWEISE

Die Grundierung kann mit Kunststoffrolle (Lackierwalze), konventionell mit Druckluft oder im Airless-Verfahren aufgetragen werden.

WICHTIG:

Quick Prime 1K-PU Universal muss vor dem Überschichten mit anderen Beschichtungssystemen wie z.B. Epoxy bzw. Polyurea „klebfrei“ sein (Fingerrückenprobe !).

Die Abluftzeiten bzw. Ruhezeiten hängen naturgemäß immer von Klima und Umwelteinflüssen ab wie z.B. Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeiten, Belüftung etc. ab.

Die angegebenen Zeiten sind daher nur als generelle Richtlinien zu betrachten; die ideale Zeit muss vor Ort unter Berücksichtigung der jeweiligen klimatischen Bedingungen ermittelt werden.

QUICKPRIME

1K-PU UNIVERSAL (LÖSEMITTELHALTIG)

7. LIEFERPROGRAMM

Produktbezeichnung	Gebinde	Artikel-Nr.:
Quick Prime 1K-PU universal	30 l	Auf Anfrage
Quick Prime 1K-PU universal	10 l	Auf Anfrage
Quick Prime 1K-PU universal	1 l	Auf Anfrage

Alle Werte und Empfehlungen dieser technischen Produktinformation beruhen auf kontrollierten Labortests bzw. auf Praxiserfahrungen und Experimenten unter regulären Arbeitsbedingungen. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Aufgrund von Schwankungen in den Bereichen Lagerung, Handhabung sowie dem Einsatz der Produkte übernimmt die VIP keinerlei Garantie/ Haftung für Einsatzergebnisse. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Umgebungs- und Verarbeitungsparameter, Substrateigenschaften, Systemaufbau, etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Wir empfehlen grundsätzlich die Wirkungsweise im kleinen Rahmen vorher auszuprobieren. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Bedingt durch technische Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendungen hinausgehen, steht Ihnen unsere technische Beratung gerne unter +49-(0)8141 35549 43 zur Verfügung.

Gültig ist jeweils nur die neuste Ausgabe dieser technischen Produktinformation.

© Copyright, VIP GmbH, QPR 1K-PU universal (lösungsmittelhaltig)

Stand: Juni 2011-002