



Hercules GmbH
 Bahnhofstr. 3 A
 9500 Villach
 Tel: +43-(0)4242-21212
 Fax: +43-(0)4242-21280
 E-Mail: postmaster@hercules.at

Produkt Datenblatt

HERTEC CP 20 **Verbesserter Urethane Primer**

Produktbeschreibung- **HERTEC CP 20** ist ein Zwei-Komponenten Primer, bestehend aus Isocyanat und einer Resinmischung, zur Verwendung auf porösen Untergründen. **HERTEC CP 20** kann zur Reduzierung der Viskosität auch verdünnt angewendet werden. **HERTEC CP 20** hat eine Verarbeitungszeit von 45 Minuten. Pfützenbildung auf den Oberflächen ist zu vermeiden.

Verwendungen- **HERTEC CP 20** Primer kann in Kombination mit allen schnell aushärtenden **HERTEC** Polyurea Systemen und Heißsprühelastomeren verwendet werden. Er wurde für den Einsatz sowohl im Innen- als auch im Außenbereich entwickelt.

Anwendungsgebiete:

- Grundierung/Versiegelung
- Für poröse Untergründe

Vorteile:

- keine VOC's
- niedrige Viskosität, geruchlos
- 100% Solids
- durchdringende Versiegelung
- Formuliert als ein System mit **HERTEC**-Produkten
- Reduziert Pinholes
- Auftragen durch Sprühen, Rakel, Rolle oder Pinsel
- Erhöht die Haftung der Beschichtung auf porösen Untergründen

Physikalische Eigenschaften-

(Typisch) 1:1 Mischungsverhältnis		
Eigenschaften ausgehärteter Film	Testmethode	Typischer Wert
Feststoffgehalt		100%
Shore A Härte	ASTM D2240	85-92
Dehnung	ASTM D412	50-60%
Zugfestigkeit, psi	ASTM D412	1000
Haftung auf Beton	Elcometer	300 – 600 psi
Gel time – Tack free	abhängig von Umgebungstemperatur	45 Minuten – 2 Std.
Arbeitszeit*	abhängig von Umgebungstemperatur	45 Minuten/200 gm Masse
*Überschreiten Sie 45 Minuten nicht – Material scheint verarbeitbar, aber Polymerisation hat geeignete Verarbeitungszeit überschritten.		
Die Werte in diesem technischen Datenblatt basieren auf einer Verarbeitung unter Laborbedingungen. Geräteaufbau und/oder Einsatzbedingungen vor Ort können zu Abweichungen der Werte führen.		

Einschränkungen- kontaktieren Sie Hercules GmbH

Verbrauch- 100 – 200 g/m²

Verpackung-

- 20 kg (10 kg „A“ Seite und 10 kg „B“ Seite)
- 60 kg (30 kg „A“ Seite und 30 kg „B“ Seite)
- 200 kg (100 kg „A“ Seite und 100 kg „B“ Seite)

Abmischung- Das Mischverhältnis ist 1 Teil „A“ zu 1 Teil „B“. **HERTEC CP 20** wird als 1:1:1 Mischung mit Aceton/Xylol abgemischt, um die Viskosität zu verringern und die Verarbeitungszeit zu verlängern. Messen Sie die Mengen sorgfältig und rühren Sie mit einem geeigneten niedrig laufenden Rührwerk ca.1 Minute. Unbedingt zu beachten ist, dass das Gebinde auch an den Seiten und am Boden ordentlich gemischt wird. Unvollständige Homogenisierung führt zu falscher Aushärtung. Nicht zu stark rühren. Mischen Sie aufgrund der schnellen Reaktionszeit kleine und überschaubare Mengen und gießen Sie das Material sofort aus dem Mischeimer um die volle Verarbeitungszeit zu erzielen.

Oberflächenvorbereitung- Der Beton sollte mindestens 30 Tage ausgehärtet sein und muss sauber, trocken, tragfähig und frei von Wachs, Schmutz, loser Beschichtung, ausgehärteter Masse und Mineralölprodukten sein. Risse, beschädigte Kontrollfugen und Arbeitsfugen sollten vor der Anwendung ordnungsgemäß repariert werden. Entfernen Sie den verbleibenden Betonstaub vor dem Aufbringen von **Hertec CP 20** durch staubsaugen oder abblasen mit Druckluft. Alle horizontalen oder vertikalen Oberflächen aus Beton oder Mauerwerk sollten gestrahlt werden. Bei Abweichungen wenden Sie sich an **Hercules GmbH**. Für weitere Details sehen Sie bitte die Materialverarbeitungs- und Gebrauchsinformationen ein.

Entsorgung- Das ausgehärtete Produkt kann ohne Einschränkungen entsorgt werden. Überschüssiges, flüssiges Material sollte zusammengemischt und aushärten gelassen werden und dann in der üblichen Weise entsorgt werden. Tropffreie Produktbehälter können entsprechend den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen entsorgt werden.

Sicherheit- Siehe Sicherheitsdatenblatt, welches allen Lieferungen beiliegt. Zusätzliche Kopien auf Anfrage bei **HERCULES GmbH** oder Ihrem örtlichen Händler erhältlich.

Grundlegende Sicherheitshinweise für den Personenschutz:

- Langärmelige Overalls oder Tyvex Einwegoveralls
- Gummihandschuhe
- Spritzschutz oder Sicherheitsbrille mit Spritzschutz
- Gummi- oder Lederschuhe
- Atemschutzmaske
- Nicht neben großer Hitze oder offener Flamme verwenden
- Nicht verschlucken
- Außer Reichweite von Kindern halten

Haltbarkeit- Ein Jahr ab Versand, in ungeöffneten Originalbehältern, bei normalen Lagerbedingungen von 15°-25°C.

Technischer Kundendienst- Verkaufs- und Kundenunterstützung +43 (0)4242-21212

HERTEC CP 20; Stand:2012. Unsere Informationen und Hinweise in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindlich, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Diese Informationen befreien den Käufer nicht von seiner eigenen Prüfung unserer Hinweise und Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unseres Einflusses und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB).