

Technisches Datenblatt

Vertrieb:	INNOTECH Holztechnologien GmbH Gewerbegebiet zum Wasserwerk 8b, D-15537 Erkner Tel.: +49 (0) 33 62 – 93 75 130, Fax: +49 (0) 33 62 – 93 75 131 zentrale@innotech-ht.com		
Produkt:	CP-1 Primer		
Produkteigenschaften:	CP-1 Primer ist eine plastifizierungsmittelfreie wässrige Dispersion, die auf Acrylsäureestern und Styrol basiert.		
Anwendungsbereiche:	<ul style="list-style-type: none"> • Flexible Beschichtungen • Rissüberbrückungssysteme • Fassadenverstärkungssysteme 	<ul style="list-style-type: none"> • Harzgebundene Pflaster • Silikatfarbe • Silikatpflaster 	
Daten zur Verarbeitung/ Technische Daten:	Materialtechnologische Daten		
		Einheit	Wert
	Festkörperanteil (DIN 53 189/ISO 1625)	%	22 ± 1
	Viskosität (ISO 2555: Spindle 5; 20 Rpm; 23 °C) Brookfield-Viskosimeter RVT	mPas	3.000 ± 1.500
	pH-Wert (ISO 976)		8 ± 0,5
	Anwendungstechnische Daten		
		Einheit	Wert
	Dispersion Teilchengröße	µm	ca. 0,08 to 0,23
	Mindestfilmbildetemperatur (DIN 53 787/ISO 2115)	°C	ca. 0
	Dichte (ISO 2811)	g / cm ³	ca. 1,01
	Film* Glasübergangstemperatur Tg (DIN 53 765; DSC; Aufheizgeschwindigkeit 10 C/min)	°C	ca. -5
	Glasübergangstemperatur Tg (DIN 53 765; DSC, Aufheizgeschwindigkeit 10 C/min)	°C	ca. 19
	* getrocknet unter atmosphärischen Standardbedingungen bei 23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit (EN 23 270)		

Anwendungen:	Wegen seiner guten Flexibilität, Wasserbeständigkeit und Pigmentbindungsfähigkeit, ist CP-1 Primer besonders als Oberflächenverfestiger geeignet. CP-1 Primer verhindert u.a. das Absanden von losen Materialpartikeln.
Verarbeitung:	CP-1 Primer trocknet oberhalb von ca. 0 °C zu rißfreien und flexiblen Filmen. Das Pigmentbindevermögen der Dispersion ist sehr hoch. Anstrichmittel und Dispersionsputze können mit den üblichen Titandioxid- und Buntpigmenten sowie Füllstoffen bzw. Körnungen hergestellt werden. Zur Sicherung einer ausreichenden Verträglichkeit sind in allen Fällen Lagerversuche zu empfehlen; dies gilt vor allem bei der Verwendung von feinteiligen Füllstoffen und Buntpigmenten mit großer spezifischer Oberfläche. Zur Stabilisierung ist zusätzlich zu den häufig eingesetzten Polyphosphaten insbesondere die Verwendung von Salzen niedermolekularer Polyacrylsäuren oder Polycarboxylaten als Dispergiermittel angebracht. Die erforderlichen Mengen liegen je nach Art der Pigmente und Füllstoffe bei 0,1 bis 0,4 % Festsubstanz bezogen auf das Pigment / Füllstoffgemisch.
Konservierung und Lagerung:	Gegen den Befall durch Mikroorganismen ist die Dispersion vorkonserviert. Damit das Produkt auch während der weiteren Lagerung in geöffneten Gebinden und Lagertanks ausreichend gegen mikrobiellen Befall geschützt ist, sollten geeignete Konservierungsmittel hinzugegeben werden und es ist für eine ausreichende Sauberkeit der Tanks und Rohrleitungen zu sorgen. Informationen zu den geeigneten Konservierungsmitteln hat der Hersteller. CP-1 Primer sollte bis zur Verarbeitung nicht länger als 6 Monate bei möglichst gleichmäßiger Temperatur im Bereich von 5 bis 25 °C gelagert werden und ist prinzipiell vor Frost und starker Sonneneinwirkung zu schützen. Außerdem ist darauf zu achten, dass bereits angebrochene Gebinde immer fest verschlossen sind. Die von unserem Labor für Qualitätsprüfung zum Zeitpunkt der Produktfreigabe ermittelten Kennzahlen können sich in Abhängigkeit von Lagerzeit und Lagerbedingungen ändern und von den genannten Grenzen abweichen.
Sicherheitshinweise:	Kein Gefahrstoff im Sinne der geltenden GefStoffV. Auf Anforderung wird ein Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung gestellt.

Dieses technische Merkblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der INNOTECH Holztechnologien GmbH. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Eine Haftung der INNOTECH Holztechnologien GmbH ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.