

PRODUKTDATENBLATT

PCI® Mattsiegel

EP-Versiegelung, wasserverdünnbar, seidenmatt, transparent

BESCHREIBUNG

Epoxidharzbasierte, 2-komponentige, wässrige, transparente Mattversiegelung

ANWENDUNG

PCI® Mattsiegel ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Als seidenmatte Versiegelung für PCI Apoten® EP
- Schutzversiegelung von abgechipsten Böden
- Zur Verbesserung der UV-Beständigkeit von Epoxidharzböden

VORTEILE

- Gute UV-Beständigkeit
- Vergilbungsarm
- Einfache Verarbeitung
- Milder Geruch
- Wasserverdünnbar
- Hochwertige Optik

PRODUKTFORMATION

Chemische Basis	Wasserbasiertes Epoxidharz	
Lieferform	Komponente A	6 kg
	Komponente B	4 kg
	Fertigmischung (A + B)	10 kg
Aussehen/Farbe	Komponente A	Milchig weisse Flüssigkeit
	Komponente B	Transparente Flüssigkeit
Haltbarkeit	18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	
Dichte	A~ 1.07 kg/Liter bei +23°C (Mischung)	(DIN EN ISO 2811-2)
Thermische Beständigkeit	Kurzfristig, maximal 7 Tage	+60 °C
	WICHTIG Produktschäden durch mechanische und chemische Beanspruchung bei erhöhten Temperaturen. Wenn das Produkt Temperaturen bis zu +60 °C ausgesetzt wird, kann es bei gleichzeitiger mechanischer oder chemischer Beanspruchung zu Schäden am Produkt kommen. Setzen Sie das Produkt keinen chemischen oder mechanischen Belastungen bei erhöhten Temperaturen aus.	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 6 : 4		
Verbrauch	Seidenmatte Versiegelung auf glatten Epoxy-Beschichtungen: Beschichtung: z.B. PCI Apoten® EP		
	Produkt	Verbrauch	
	1-2 x PCI® Mattsiegel	~ 0,12 kg/m²/Arbeitsgang	
	Seidenmatte Versiegelung auf abgestreuten Epoxybelägen: Beschichtung: z.B. mit Quarzsand Deckbeschichtung: z.B. PCI Apoten® EP mit Quarzsand Durchgesandet und Kopfversiegelung mit PCI Apoten® EP		
	Produkte	Verbrauch	
	1 x PCI® Mattsiegel	~ 0,12 - 0,20 kg/m²	
	Die Verbrauchsangaben sind ca. Angaben, die bei variierenden Bedingungen wie Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc. abweichen können.		
Materialtemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C		
Lufttemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 75 %		
Taupunkt	Vor Betauung schützen, keine Kondensation. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.		
Untergrundtemperatur	mindestens +15°C / maximal +30°C Die Mindesttemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden		
Untergrundfeuchtigkeit	Die zu versiegelnde Beschichtung muss frei von Feuchtigkeit und Kondensat sein		
Topfzeit	Untergrundtemperatur	Zeit	
	+15 °C	~ 30 Minuten	
	+20 °C	~ 20 Minuten	
	+30 °C	~ 15 Minuten	
	Das Ende der Topfzeit von PCI® Mattsiegel ist nicht eindeutig erkennbar. Nach Erreichen der Zeit neues PCI® Mattsiegel anmischen.		
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Vor Applikation von PCI® Mattsiegel auf PCI Apoten®		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+15°C	24 Stunden	2 Tage
	+20°C	18 Stunden	2 Tage
	+30°C	14 Stunden	1 Tag
	Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.		
Appliziertes Material Einsatzbereit	Untergrundtemperatur	begehrbar nach	volle Aushärtung nach
	+15°C	~ 36 Stunden	~ 10 Tagen
	+20°C	~ 24 Stunden	~ 7 Tagen
	+30°C	~ 18 Stunden	~ 5 Tagen
	Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Frisch appliziertes PCI® Mattsiegel muss mindestens 7 Tage (+20°C) vor Wasser und Chemikalien geschützt werden.		

Systeme

Seidenmatte Versiegelung auf glatten Epoxy-Beschichtungen:

Beschichtung: z.B. PCI Apoten® EP
Versiegelung: PCI® Mattsiegel

Seidenmatte Versiegelung auf abgestreuten Epoxybelägen:

Kopfversiegelung PCI Apoten® EP
Versiegelung: PCI® Mattsiegel

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/Liter (Limit 2010). Der maximale Gehalt von PCI® Mattsiegel im gebrauchsfertigen Zustand ist < 140 g/Liter VOC.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen wie Schmutz, Öl, Fett, Beschichtungs- und Oberflächenbehandlungsmittel sein. Die Haftzugfestigkeit muss mindestens 1,5 N/mm² betragen. Beschichtete Flächen von Verunreinigungen säubern.

Die Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen (mind./max.) muss eingehalten werden. I

Die Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen (mind./max.) muss eingehalten werden.

Wird die Überarbeitungszeit der Beschichtung überschritten muss vor der Aufbringung von PCI® Mattsiegel ein Zwischenschliff der Fläche erfolgen (anpaden). Im Anschluss daran ist die Fläche gründlich zu saugen und nebenfeucht mit sauberen Wasser und einem Microfasertuch zu reinigen.

Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten mit A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen

Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen.

Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

VERARBEITUNG

Vor Beginn der Applikation Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren. Versiegelung: PCI® Mattsiegel gleichmäßig mit einem kurzflorigen Nylonroller aufbringen. Die Versiegelung bei den Übergängen stets "feucht" halten. Angetrocknetes Material führt bei Überarbeitung zu Streifen- bzw. Wolkenbildung!

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von

einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

PCI® Mattsiegel

Februar 2026, Version 01.01
020812060020246549

PCIMattsiegel-de-AT-(02-2026)-1-1.pdf

