

PAGEL®-HARTSTOFFESTRICH

EIGENSCHAFTEN

- **Fertigboden auf Zementbasis** als Hartstoffbelag mit hohem Abriebwiderstand
- **Hartstoffgruppe A** (DIN 1100)
- **Beanspruchungsgruppe: II** mittel (DIN 18560, Teil 7)
- **hochwertige Gesteinskörnungen** und Quarzite geben der Beschichtung eine hohe Dauerhaftigkeit
- Brandschutzklasse A1 gemäß **EN 13501** und **DIN 4102**
- **wirtschaftlich** durch geringe Materialkosten und einfache Verarbeitung
- **dichtes Oberflächengefüge** mit hohem Widerstand gegen Frost- und Tausalz
- rutsch- und wasserfest
- **gebrauchsfertig**, muss nur noch **mit Wasser** gemischt werden
- **überwacht** nach den gültigen Normen und Richtlinien, die Produktion ist gemäß **ISO 9001** zertifiziert

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fabrikations- und Lagerhallen
- Werkstätten, Garagen
- Freiflächen
- Großmärkte
- Maschinenbau- und Automobilindustrie
- Rampen

P22

Expositionsklassenzuordnung gemäß:
DIN 1045-2 und EN 206-1

PAGEL – HARTSTOFFESTRICH

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
P22	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• •	•



TECHNISCHE DATEN			
TYP			P 22
Körnung	mm		0-4
Verbrauch			
bei 10 mm Schichtdicke, ca.	kg/m ²		20
Wasserzugabemenge	%		10-11
Hartstoffgruppe (DIN 1100)			A
Abrieb (Böhme)	cm ³ /50 cm ²		6,0
Wassermenge	%		11
Druckfestigkeit	1 d N/mm ²	≥	35
	7 d N/mm ²	≥	60
	28 d N/mm ²	≥	75
Biegezugfestigkeit	1 d N/mm ²	≥	6
	7 d N/mm ²	≥	8
	28 d N/mm ²	≥	10

Alle angegebenen Prüfdaten sind Anhaltswerte.

Lieferform: 25-kg-Säcke
Lagerung: trocken, frostfrei
Lagerdauer: 12 Monate in geschlossenem Gebinde
Gefahrenklasse: kein Gefahrgut
 Sicherheitsdatenblatt beachten

 PAGEL® SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG	
	
Hersteller: PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG Anschrift: Wolfsbankring 9 D-45355 Essen	
05	
EN 13813 CT - C80 - F10 - A6	
P22 PAGEL®-HARTSTOFFESTRICH ZEMENTESTRICH	
Brandverhalten	A1fl
Druckfestigkeit	C80
Biegezugfestigkeit	F10
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD*
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD*
Verschleißwiderstand	A6
Schallsollierung	NPD*
Schallabsorption	NPD*
Wärmedämmung	NPD*
Chemische Beständigkeit	NPD*
* NPD: No Performance Determined = Eigenschaft nicht ermittelt, da nicht relevant	

VERARBEITUNG

UNTERGRUND: Vom Tragboden evtl. vorhandene Zementschlämme, Staub, lose Teile, Öle, Fette und sonstige Verunreinigungen z. B. durch Fräsen, Kugelstrahlen oder Wasserhochdruck entfernen. Die Tragbetonoberfläche muss sauber, fest und griffig sein. Für Industrieestriche muss der Tragbeton – Mindestgüte C20/25 – DIN 1045 – 2:2001 – 7 entsprechen. Die Oberflächenzugfestigkeit soll mind. 1,5 N/mm² betragen. Untergrund am Tag vor der Verlegung nassen. Der vorgenasste Tragbeton muss an der Oberfläche mattfeucht abgetrocknet sein – es dürfen sich keine Pfützen bilden.

HAFTBRÜCKE: PH10 INDUSTRIEBODEN-HAFTBRÜCKE mit der angegebenen maximalen Wassermenge als Schlämme anrühren und porentief in den feuchten Untergrund einbürsten oder eine EH1 PAGEL-EPOXIDHARZ-HAFTBRÜCKE auf trockenem Untergrund auftragen.

MISCHEN: Der Mörtel ist gebrauchsfertig und muss nur noch mit Wasser gemischt werden. Wasser bis auf eine Restmenge in den Zwangsmischer einfüllen, Trockenmörtel hinzufügen und ca. 3 Minuten mischen; restliches Wasser zugeben und weitere 2 Minuten mischen.

VERARBEITUNG: frisch-in-frisch in die noch nicht abgegebene Haftbrücke leicht und problemlos mit den üblichen Arbeitsgeräten aufziehen. Abschließend wird die Oberfläche mit einem Glätttschwert oder einer Flügelglättmaschine geglättet.

NACHBEHANDLUNG: Oberfläche gegen Wind, Zugluft und vorzeitige Wasserverdunstung, z. B. mit O1 PAGEL-VERDUNSTUNGSSCHUTZ, EH136 PAGEL-OBERFLÄCHENSCHUTZ oder Folie schützen. Bei hohen oder niedrigen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Windeinwirkung sind die ergänzenden Angaben der Technischen Datenblätter O1 PAGEL-VERDUNSTUNGSSCHUTZ bzw. EH136 PAGEL - Harz zu beachten.

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Sie sind jedoch – auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter – unverbindlich und befreien den Kunden nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einatzweck selbst zu prüfen. Die angegebenen Prüfdaten wurden im Normalklima nach DIN 50014 ermittelt. Es handelt sich um Durchschnittswerte und -analysen. Abweichungen sind bei Anlieferung möglich. Abweichende Empfehlungen von diesem Prospekt bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Planer und Verarbeiter sind angehalten, sich jeweils über den neuesten Stand der Technik und die jeweils gültige Ausgabe dieses Prospektes kundig zu machen. Unser Kundendienst hilft Ihnen jederzeit gerne, und wir freuen uns über das von Ihnen gezeigte Interesse. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen Produktinformationen ungültig. Die jeweils aktuelle und gültige Fassung ist im Internet unter www.pagel.com abrufbar.



PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN
 TEL. +49 (0)2 01-6 85 04-0 · FAX +49 (0)2 01-6 85 04-31
 INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM