

PAGELASTIC

D1 PAGELASTIC

PRÜFZEUGNISSE UND NACHWEISE

- › Produkt gemäß DIN EN 1504-2
- › werkseigene Produktionskontrolle gemäß DIN EN 1504-2; Tabelle ZA. 1a und DIN EN 13813
- › Unternehmenszertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001:2015

EIGENSCHAFTEN

- › erfüllt die Anforderungen an ein Oberflächenschutzsystem OS-D I nach ZTV-ING Teil 3 und OS-5b nach DAfStb-Richtlinie
- › überbrückt oberflächennahe Netzzrisse und Trennrisse < 0,2 mm, auch bei Temperaturen von -20 °C
- › für Bauwerksabdichtungen ausreichend standfest, haftfest, alterungsbeständig, wasserundurchlässig und rissüberbrückend bis zu einer maximalen Rissweitenänderung von 0,2 mm
- › wasserdampfdiffusionsoffen
- › behindert das Eindringen von CO₂ (verzögert die Karbonatisierung)
- › kann aufgrund seiner Konsistenz mit Pinsel, Bürste oder Glättkelle aufgezogen oder im Nassspritzverfahren mit Mantelluftstrom-Spritzdüsen problemlos verarbeitet werden
- › zur farblichen Gestaltung mit rissüberbrückender Oberflächenschutzbeschichtung, z. B. **O2DE** überstreichbar

ANWENDUNGSGEBIETE

- › rissüberbrückende Oberflächenschutzbeschichtung bei Beton-, Mörtel- und Mauerwerksflächen in nicht befahrenen Bereichen
- › Schutz gegen das Einwirken von Tausalzen im Sprüh- und Spritzbereich
- › Brückenkonsolen und Schrammborde
- › Balkone, Terrassen, Abdichtung unter Fliesen

TECHNISCHE DATEN

TYP	Trockenmörtel KOMPONENTE A	Anmachflüssigkeit KOMPONENTE B
Form	Pulver	flüssig
Farbe	grau	milchig-weiß
Verpackung	20 kg (Sack)	9 l (Kanister)
Basis	Zement	Polymerdispersion
Mischverhältnis	GT 1	0,45

GEMISCH		
Frischmörtelrohddichte	kg/dm ³	ca. 1,70
Farbe		grau ca. RAL-Ton 7032
Wasserdampfdiffusionswiderstand	m	< 4*
CO ₂ -Widerstand	m	> 200*
Haftzugfestigkeit (28 d)	N/mm ²	> 0,8
Rissüberbrückungs-fähigkeit	+ 20 °C mm	0,4**
	- 20 °C mm	0,2**
Verarbeitungstemperatur	°C	+8 bis +30
Verarbeitungszeit	+10 °C min	180
ca.	+20 °C min	120
	+30 °C min	60
Mindestschichtdicke	mm	2
in 2 Arbeitsgängen		
Verbrauch nach ZTV-ING pro m ² ca. kg je Auftrag		
OS-DI	Rt=0,2 mm	2,5
	Rt=0,5 mm	2,7
	Anz. der Aufträge	2

* äquivalente Luftschichtdicke bei 2 mm Auftragsstärke

GT = Gewichtsteile

** = maximale Rissbreite

Lieferform:	Komponente A: 20-kg-Sack Komponente B: 9-l-Kanister
Lagerung:	Kühl, trocken, frostfrei. In original verschlossenen Gebinden.
Lagerdauer:	Pulverkomponente: mind. 12 Monate
Flüssigkomponente:	mind. 18 Monate
Gefahrenklasse:	Kein Gefahrgut Sicherheitsdatenblatt beachten
Giscode:	ZP2

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/C) ist im gebrauchsfertigen Zustand: 75 g/l (2007) / 45 g/l (2010). Dieses Produkt enthält im gebrauchsfertigen Zustand < 10 g/l VOC.

Angaben zur Ausführung, Schichtdicken, Materialverbrauch und -zuschlägen sowie Konformitätserklärungen finden Sie unter www.pagel.com

VERARBEITUNG

UNTERGRUND:

sorgfältig reinigen, hafthemmende Teile entfernen, gegebenenfalls strahlen oder fräsen. Tiefere Ausbrüche mit **RM20** PCC-SYSTEM ausgleichen.

Abreißfestigkeit (Beton): > 1,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit (Spachtel): > 1,3 N/mm²

Untergrund vornässen, sodass die Saugfähigkeit unterbunden und die Oberfläche mattfeucht bis trocken ist.

SPACHELUNG:

zum Ausgleich größerer Rautiefen Betonflächen mit **MS05** PCC-Spachtel egalisieren. Bei lunkerfreiem Untergrund kann auf eine Ausgleichspachtelung verzichtet werden.

MISCHEN:

Komponente B in ein sauberes Gefäß geben und unter gründlichem Rühren Komponente A hinzufügen. Mit geeignetem Rührwerk (400 U/min) solange mischen, bis eine homogene, klumpfreie und spachtelfähige Schlämme entsteht, mind. jedoch 5 Minuten. Je nach Applikation mit 1 bis 2 % Wasser verdünnbar.

VERARBEITUNG:

D1 gleichmäßig mit Bürste oder Glättkelle auftragen. Zur Erzielung einer gleichmäßig strukturierten Oberfläche mit weicher Bürste verschleichen. **D1** ist ausgezeichnet spritzfähig (z. B. Strobl-Pumpe mit Spachteldüse). Materialanreicherung in Ecken und Vertiefungen vermeiden. Oberfläche bei mittleren Temperaturen innerhalb von 5 bis 8 Minuten glätten. Die Taupunkttemperatur beachten. Die Temperatur des Untergrundes, der Luft und des Materials mind. +8 °C, max. +30 °C. Je Arbeitsgang ca. 1,7 bis 2,0 kg je m² auftragen. Darauf achten, dass eine Schichtdicke von 1 mm je Arbeitsgang nicht unterschritten wird.

Wartezeiten (bei 20 °C):

- Trockenzeit: ca. 3 Stunden
 - Regenfest: nach ca. 5 Stunden
 - Nachfolgender Auftrag **D1**: nach ca. 5 Stunden
 - Auftrag **O2DE**: nach ca. 24 Stunden
- Hohe Luftfeuchte und niedrige Temperaturen verlängern die Wartezeiten.

NACHBEHANDLUNG:

D1 härtet bei normalen Witterungsbedingungen riss- u. blasenfrei aus. Bei starker Sonneneinstrahlung oder Luftbewegung ist **D1** vor vorzeitiger Austrocknung zu schützen (z. B. Abdecken mit Folie). Wird **D1** zur farblichen Gestaltung mit **O2DE** OBERFLÄCHENSCHUTZ überstrichen, ist bei hellen Farbtönen ein 2-facher Auftrag **O2DE** vorzusehen.

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 Einsatzzweck selbst zu prüfen. Bei den angegebenen Prüfdaten handelt es 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.