

PAGELASTIC ELASTISCHE CEMENTSLEM BETONBESCHERMING CONFORM DIN 1504-2 EN DIN V 18026 OS5b


EIGENSCHAPPEN

- Cementslem, kunststof gemodificeerd, hoog-elastisch (2 componenten)
- Scheur-overbruggend tot 0,2 mm bij -20 °C.
- Standvastig
- Uitstekende hechting aan de ondergrond
- Ongevoelig voor veroudering
- Waterdicht en dampdoorlatend
- Voorkomt CO₂ indringing (Carbonatatie)
- Verwerking met de kwast, borstel, troffel, spaan of door middel van opspuiten met perslucht
- In iedere RAL kleur af te werken met **PAGEL O2DE** scheur-overbruggende coating
- Voldoet aan EN 1504-2
- **PAGEL Spezialbeton GmbH is DIN EN ISO 9001:2015 gecertificeerd**

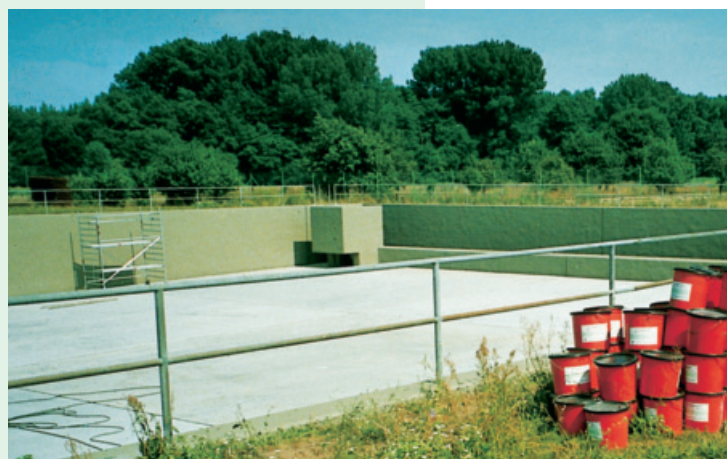
TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Scheur-overbruggende oppervlaktebescherming boor beton en metselwerk
- Beschermt tegen inwerking van dooizouten
- Toepasbaar als bescherming van schampkanten op bruggen en viaducten
- Afdichting onder tegels op balkons en terrassen
- Niet geschikt voor horizontale- en/of bereden oppervlakten. Niet bestand tegen waterdruk.

D1

 1119-CPR-0717	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 08 640100 EN 1504-2:2004 D1 PAGELASTIC Overfladebeskyttelsesprodukt - Belægning	
Gittersnit	≤ GT 2
CO ₂ -permeabilitet	S _D > 50 m
Vanddamppermeabilitet	Klasse I
Kapillar vandoptagelse og vandpermeabilitet	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Temperaturvekselforenelighed	≥ 0,8 (0,5) ¹⁾ N/mm ²
Reveoverdækningsevne	B 2 (-20 °C)
Afrivningsforsøg til bestemmelse af vedhæfningsstyrken	≥ 0,8 (0,5) ¹⁾ N/mm ²
Brandforhold	Klasse E
Kunstigt vejrlig	Ingen synlige fejl

1) Værdien i parentes er den mindst tilladte værdi pr. aflæsning



TECHNISCHE GEGEVENS			
TYPE	Droge mortel COMPONENT A	Aanmaakvloeistof COMPONENT B	
Vorm	Poeder	Vloeistof	
Kleur	grijs	melkachtig wit	
Verpakking	20 kg (zak)	9 liter (kan)	
Basis	Cement	Polymeerdispersie	
Mengverhouding	m/m	1	0,45
GEMENGD			
Soortelijk gewicht	kg/dm ³	ca. 1,70	
Kleur		grijs ca. RAL-kleur 7032	
Waterdamp diffusieweerstand	m	< 4*	
CO₂-weerstand	m	> 200*	
Hechtsterkte (28 d)	N/mm ²	> 0,8	
Scheur-overbruggend vermogen	+ 20°C	Bs mm	0,4
	-20 °C	Bs mm	0,2
Verwerkings-temperatuur	°C	+8 tot +30	
Verwerkingstijd	+ 10 °C	min	ca. 180
	+ 20 °C	min	ca. 120
	+ 30 °C	min	ca. 60
Minimale laagdikte in 2 lagen	mm	2	
Verbruik conform ZTV-ING per m² in kg per laag			
OS-DI	R _t =0,2 mm	2,5	
	R _t =0,5 mm	2,7	
	Aantal lagen	2	
* equivalente dikte van de luchtlaag bij 2 mm laagdikte m/m = gewichtsdelen Bs = scheurwijdte			
<small>De opgegeven productsterkte waarden betreffen de minimale waarden voor producten die in onze Duitse fabrieken worden geproduceerd. Producten uit andere fabrieken kunnen hiervan afwijken.</small>			

Verpakking: zie tabel boven
Opslag: Koel, droog en vorstvrij in originele verpakking
Houdbaarheid: Tenminste 12 (A comp.) resp. 18 (B comp.) maanden
Gevaarcode: Geen. Lees de veiligheidsbladen
Giscode: ZP2

De EU grenswaarde aan het maximaal toegestane gehalte aan VOC (productcategorie A/C) bedraagt in gebruiksklare toestand 45 g/l (limiet 2010). Het maximale gehalte in gebruiksklare toestand bedraagt <1 g/l VOC.

Verwerking overeenkomstig DIN EN V 18026 en DIN EN 1504-2. Relevante certificaten vindt u op www.pagel.com

VERWERKING

ONDERGROND: zorgvuldig reinigen, losse en aanhechting remmende delen verwijderen door middel van stralen of frezen. Diepere schades vooraf herstellen met **MS20 PAGEL-PCC-REPARATIE-MORTEL**.

Hechtsterkte (beton): >1,5 N/mm²
 Hechtsterkte (spachtel): >1,3 N/mm²

Ondergrond vooraf bevochtigen om de zuigende werking van het beton te verminderen. Verwerking op mat-vochtige ondergrond.

EGALISEREN: ondergrond zo nodig uitvlakken met **MS05 PAGEL-PCC-SPACHTELMORTEL**.

MENGEN: Component B in een schoon mengvat gieten en component A toevoegen. Met behulp van een mortelmenger (dubbele spindel; max. 400 omw./min.) grondig doormengen totdat een homogene klontvrije slemachtige massa is ontstaan. Mengtijd ca. 5 minuten. Eventueel verdunnen met 1 tot 2% water.

VERWERKING: D1 gelijkmatig opbrengen met een borstel of troffel. Om een glad oppervlak te verkrijgen na-borstelen met een zachte blokkwast.

D1 kan uitstekend worden verspoten (bijvoorbeeld met een Strobl-pomp met spachtel-düse).

Oppervlak binnen 5 tot 8 minuten glad afwerken.

De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt +8 °C. Dat geldt voor de luchttemperatuur alsmede die van de ondergrond en het materiaal zelf.

De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3 °C boven de heersende dauwpunt temperatuur liggen.

Per laag 1,7 tot 2 kg/m² aanbrengen. Minimale laagdikte 1 mm.

WACHTTIJDEN (20 °C):

- Droogtijd na ca. 3 uur
 - Regenbestendig na ca. 5 uur
 - 2e laag **D1** na ca. 5 uur
 - Coaten met **O2DE** na ca. 24 uur

LET OP: Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen het droogproces!

NABEHANDELING: D1 hoeft niet te worden nabehandeld, tenzij er sprake is van sterke zoninstraling, wind of tocht. In die gevallen afdekken met plastic folie.

Als **D1** wordt voorzien van **O2DE PAGEL BETONBESCHERMENDE COATING**, dan zijn in verband met de dekking in het geval van lichte kleuren 2 lagen noodzakelijk.

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassing-sadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter wel vrijblijvend met betrekking tot aansprakelijkheid van en door derden. Zij vrijwaren de klanten er niet van de producten en werkwijze op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. De aangegeven waarden werden verkregen volgens DIN 50014 bij 20 °C. Het betreft gemiddelde waarden en analyses. Afwijkingen zijn bij levering mogelijk. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Afwijkende toepassingen moeten schriftelijk zijn bevestigd. Verzeker u altijd van de laatste versie van dit productblad, die verkrijgbaar is op www.pagel.nl. Met het verschijnen van dit merkblad, zijn alle voorgaande merkbladen vervallen.



PAGEL[®]
 SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

WOLFSBANKRING 9 · 45355 ESSEN · GERMANY
 TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31
 INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM