

PAGEL®-KANAAALMORTEL

EIGENSCHAPPEN

- **PCC betonreparatiesysteem** op cementbasis voor **herstel en overlaging** van beton- en morteloppervlakten, die zijn blootgesteld aan een hoge chemische belasting
- Geschikt voor handmatige verwerking op **horizontale en verticale vlakken** en boven het hoofd
- **Verspuitbaar**, probleemloze verwerking door hoge standvastigheid en aanhechting aan verticale vlakken en boven het hoofd
- **Hoge weerstand** tegen diverse sterk chemische stoffen
- Sulfaat (industrie) en ammonium (landbouw) **bestendig**
- Kunststof gemodificeerd en gebruiksklaar. Aanmaken met wate.
- Voldoet aan de geldende normen en richtlijnen. Productie overeenkomstig **ISO 9001**
- KA 20 is een systeem dat wordt aangevuld door de producten:

MSO2 PAGEL-CORROSIEBESCHERMING

KA 05 PAGEL-KANAAL-SPACHELMORTEL (Korrelgrootte 0,1-0,5 mm)

TOEPASSINGSGBIEDEN

Overlaging en herstel van:

- Waterzuiveringkelders
- Afvalwaterputten en bassins
- Rioleringsbuizen
- Chemisch belaste situaties
- Situaties met sulfaathoudend grondwater
- Regenwater bassins
- Opvangbakken voor spoelwater

Milieuklassen conform

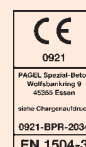
DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL - KANAALMORTEL

	XO 0	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3 4	XM 1 2 3
KA 05	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •
KA 20	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •

KA 05

KA 20



KA 05

KA 20

TECHNISCHE GEGEVENS			
TYPE		KA 05	KA 20
Toepassing		spachtel	mortel
Laagdikte	mm	2-5	6-40
Korrelgrootte	mm	0-0,5	0-2
Waterhoeveelheid	%	14-15	10-11
Soortelijk gewicht gemengd	kg/dm ³	2,12	2,24
Verbruik	kg/dm ³	1,90	2,00
	24 h N/mm ²	≥ 10	≥ 10
	7 d N/mm ²	≥ 35	≥ 45
Druksterkte	28 d N/mm ²	≥ 55	≥ 60
	24 h N/mm ²	≥ 2	≥ 3
	7 d N/mm ²	≥ 6	≥ 7
Buigtreksterkte	28 d N/mm ²	≥ 8	≥ 9
	7d	R3 ≥ 1,5	R4 ≥ 2,0
	Zwelling	24h Vol. %	+ 0,1

Opmerking: Alle opgaven zijn gebaseerd op producten die gemaakt zijn in een van onze Duitse productie-locaties. In het buitenland geproduceerde producten kunnen door afwijkende grondstoffen licht afwijken.

Opslag: droog, vorstvrij, 9 maanden houdbaar in originele gesloten verpakking

Verpakking: 25 kg zakken

Prüfzeugnis: MPA Nr. 21 1433 9 98-03

GISCODE: ZP1

CE		
0921		
PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG, D-45355 Essen		
Jaar = zie stempel met charginummer		
0921 - BPR - 2034		
EN 1504-3:2005		
KA 20 PAGEL® - KANAALMORTEL		
KA 05 PAGEL® - KANAALSPACHTEL		
Mortel voor algemeen betonherstel (op cementbasis)		
Productomschrijving:	KA 05	KA 20
Klasse:	R3	R4
Druksterkte:	≥ 25 MPa	≥ 45 MPa
Chloridegehalte:	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %
Hechtsterkte:	≥ 1,5 MPa	≥ 2,0 MPa
Verhinderde krimp/zwelling:	≥ 1,5 MPa	≥ 2,0 MPa
Carbonatieweerstand:	NG / NPD	NG / NPD
Elasticiteitsmodulus:	≥ 15 GPa	≥ 20 GPa
Bestandheid tegen wisselende temperaturen:	NG / NPD	
Stroefheid:	NG / NPD	
Uitzettingscoëfficiënt:	NG / NPD	
Capillaire wateropname:	NG / NPD	
Brandweerstand:	Klasse E	
Hazardous Substance:	Conform EN 1504-3:2005, 5.4	

NG / NPD: „Niet gedefinieerd“ / „No Performance Determined“

VERWERKING

ONDERGROND: grondig reinigen, losse en aanhechtingsremmende delen verwijderen, cementhuid verwijderen door middel van hogedruk waterstralen. Na het stralen moeten de toeslagmaterialen van het beton vrijliggen, met een minimale ruwheid van 1,5 mm. De aanhechtingssterkte van het beton moet minimaal 1,5 N/mm² bedragen. Vervolgens waterverzadigen, het betonstaal ontdoen van roest en volledig behandelen met MSO2 PAGEL-CORROSIEBESCHERMING.

MENGEN: Het water (max. 11% ofwel 2,75 liter per zak van 25 kg) voor 3/4 in de dwangmenger vullen, de droge mortel toevoegen en 3 minuten mengen. Vervolgens het restwater toevoegen en nog 2 minuten mengen.

HECHTBRUCK: KA 20 ook als hechtbrug gebruiken door kleine hoeveelheden te mengen met max. 16 % water. De verkregen slemachtige massa grondig in de poriën borstelen. Voor het verspuiten is geen hechtbrug noodzakelijk.

VERWERKING: KA 20 in plastische consistentie in de verse hechtbrug opbrengen, verdelen en egaliseren. Bij verspuiten verzoeken wij u contact met ons op te nemen voor nader advies.

NABEHANDELING: Oppervlak beschermen tegen wind, tocht en direct zonlicht, tevens tegen andere omstandigheden waaronder de mortel te vroeg kan uitdrogen. Wij adviseren O1 PAGEL-OPPERVLAKTEBESCHERMING.

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 · 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