

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.
- **De onderneming is gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001:2008**
- KA 20 is een systeem dat wordt aangevuld door de producten:

MSO2 PAGEL-
CORROSIEBESCHERMING

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Overlaging en herstel van:

- Waterzuiveringkelders
- Afvalwaterputten en bassins
- Rioleringsbuizen
- Chemisch belaste situaties
- Situaties met sulfaathoudend grondwater
- Regenwater bassins
- Opvangbakken voor spoelwater
- Rioleringsputten
- Hemelwater, grijs water en zwart water
- Egalisatie van vloeren, wanden en plafonds
- Verwerkbaar tussen +5 °C en +35 °C

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	XM 1 2 3
KA 20	•	••••	•••	•••	••••	•••	•

KA 20

CE 0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 09 250002 EN 1504-3:2005 Product voor statisch- en niet statisch relevant betonherstel EN 1504-3: ZA.1a	
Druksterkte	Klasse R4
Chloride ionengehalte	≤ 0,05 %
Hechtsterkte	≥ 2,0 MPa
Verhinderde krimp/zwelling	≥ 2,0 MPa
Carbonaatweerstand	Voldeest
Elasticiteitsmodulus	≥ 20 GPa
Brandweerstand	A1

CE	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 15 250002 EN 13813:2002 Cementgebonden industriële deklagen EN 13813: CT-C60-F7-A12	
Brandwerendheid	A1 _n
Vrijkomen corrosieve bestanddelen	CT
Druksterkte	CB0
Buigtreksterkte	F7
Slijtvastheid	A12



TECHNISCHE GEGEVENS			
TYPE	KA 20		
Toepassing	mortel		
Laagdikte	mm	6-40	
Korrelgrootte	mm	0-2	
Waterhoeveelheid	%	11-13	
Soortelijk gewicht gemengd	kg/dm ³	ca. 2,12	
Verbruik	kg/dm ³	ca. 1,90	
Verwerkingstijd	Min,	ca. 45	
Druksterkte	24 h	N/mm ²	≥ 20
	7 d	N/mm ²	≥ 40
	28 d	N/mm ²	≥ 55
Buigtreksterkte	24 h	N/mm ²	≥ 4
	7 d	N/mm ²	≥ 7
	28 d	N/mm ²	≥ 9
Aanhechtingssterkte	7d	R4 ≥ 2,0	
Zwelling	24h	Vol.%	+ 0,1

De opgegeven productsterkte waarden betreffen de minimale waarden voor producten die in onze Duitse fabrieken worden geproduceerd. Producten uit andere fabrieken kunnen hiervan afwijken.

Opslag: Tenminste 12 maanden.
Koel, droog, vorstvrij.
In originele gesloten verpakking.

Verpakking: 25 kg zak, euro pallet 1.000 kg

Prüfzeugnis: MPA Nr. 21 1433 9 98-03

GISCODE: ZP1

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 $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ bedragen. Vervolgens waterverzadigen, het betonstaal ontdoen van roest en volledig behandelen met MSO2 PAGEL-CORROSIEBESCHERMING.

MENGEN: De mortel is kant-en-klaar en heeft slechts met (drink-)water gemengd te worden. De minimale en maximale waterdosering staat op de zakken vermeld. Doe de minimale hoeveelheid water in een dwangmenger en voeg daarna pas de mortel toe. Mengtijd eerste fase ca. 3-4 minuten. Vervolgens van het restant van het aanmaakwater zoveel toevoegen als nodig om de juiste consistentie te verkrijgen. Doe dit in kleine stapjes terwijl u nog 2-3 minuten doormengt. Gebruik nooit meer dan de maximaal genoemde waterhoeveelheid. **De totale mengtijd bedraagt ca. 5-7 minuten.** De exacte mengtijd en totaal benodigde waterhoeveelheid zijn afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid en het type menger dat u gebruikt. Na het mengen direct verwerken.

HECHTBRUCK: KA 20 ook als hechtbrug gebruiken door kleine hoeveelheden te mengen met max. 13 % 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-OPPERVLAKTESCHERMING.

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