

PAGEL®-REPARATIEMORTEL SNEL

EIGENSCHAPPEN

- Is een duurzame oplossing voor snelle reparatie- en saneringswerken voor beton en morteloppervlakken
- Kan reeds na 2 uur (5 – 20 °C) belast worden, ontwikkelt hoge begin en eindsterkten en is vrij van chloriden en aluminiumcement
- Vermindert de afsluitingstijd van betonnen wegen, voorkomt lange stilstandtijden en vermindert de kosten aanzienlijk
- Laat zich probleemloos verwerken, hecht op bijna elke cementgebonden ondergrond en ontwikkelt een grote slijtweerstand
- Is bestand tegen vorst en doozout, is water-ondoorlatend en verregaand dicht voor olie en chemicaliën
- Kan na toevoeging van het aanmaakwater van stijf tot plastisch verwerkt worden, is afhankelijk van de laagdikte, in verschillende korrelgrootten en naar keuze ook met staalvezels en basaltzand leverbaar
- Heeft geen hechtbrug nodig, is kant en klaar en behoeft op de bouwplaats alleen nog met water gemengd te worden
- De onderneming is gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001:2008

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Snelle reparaties, na 2 uur belastbaar (5 – 20 °C)
- Repareren van beton, vloeren en pleisterwerk
- Repareren van gaten, kanten en scheuren, voegen van metselwerk, stootvoegen in vloeren
- Verlijmen van bouwmaterialen (bakstenen, platen, tegels enz.)
- Afdichten tegen water door pleisteren, aanhelen en inwassen

Milieuklassen conform
DIN 1045-2 / EN 206-1
PAGEL – REPARATIEMORTEL SNEL

	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
R20/O2	•	•••••	••		••	•	•
R20/O5	•	•••••	•••	•••••	•••••	•	•
R20/10	•	•••••	•••••	•••••	•••••	••	•
R20/20	•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•
R20/40	•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••
R20/80	•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••

R20/O2

R20/O5

R20/10

R20/20

R20/40

R20/80

CE 0921	CE 0921	CE 0921
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 09 270707 EN 1504-3:2005 Betonsatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung EN 1504-3: ZA.1a	PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 09 270705 EN 1504-3:2005 Betonsatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung EN 1504-3: ZA.1a	PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 09 270701 EN 1504-3:2005 Betonsatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung EN 1504-3: ZA.1a
Druckfestigkeit Klasse R2 Chloridgehalt ≤ 0,05 % Haltvermögen ≥ 1,5 MPa Behandertes Schwenden/Quellen ≥ 1,5 MPa Karbonatisierungswiderstand NPD Elastizitätsmodul ≥ 15 GPa Brandverhalten A1	Druckfestigkeit Klasse R3 Chloridgehalt ≤ 0,05 % Haltvermögen ≥ 1,5 MPa Behandertes Schwenden/Quellen ≥ 1,5 MPa Karbonatisierungswiderstand NPD Elastizitätsmodul ≥ 20 GPa Brandverhalten A1	Druckfestigkeit Klasse R4 Chloridgehalt ≤ 0,05 % Haltvermögen ≥ 2,0 MPa Behandertes Schwenden/Quellen ≥ 2,0 MPa Karbonatisierungswiderstand NPD Elastizitätsmodul ≥ 20 GPa Brandverhalten A1

CE 0921	CE 0921	CE 0921
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 09 270706 EN 1504-3:2005 Betonsatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung EN 1504-3: ZA.1a	PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 09 270704 EN 1504-3:2005 Betonsatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung EN 1504-3: ZA.1a	PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 09 270708 EN 1504-3:2005 Betonsatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung EN 1504-3: ZA.1a
Druckfestigkeit Klasse R4 Chloridgehalt ≤ 0,05 % Haltvermögen ≥ 2,0 MPa Behandertes Schwenden/Quellen ≥ 2,0 MPa Karbonatisierungswiderstand NPD Elastizitätsmodul ≥ 20 GPa Brandverhalten A1	Druckfestigkeit Klasse R4 Chloridgehalt ≤ 0,05 % Haltvermögen ≥ 2,0 MPa Behandertes Schwenden/Quellen ≥ 2,0 MPa Karbonatisierungswiderstand NPD Elastizitätsmodul ≥ 20 GPa Brandverhalten A1	Druckfestigkeit Klasse R4 Chloridgehalt ≤ 0,05 % Haltvermögen ≥ 2,0 MPa Behandertes Schwenden/Quellen ≥ 2,0 MPa Karbonatisierungswiderstand NPD Elastizitätsmodul ≥ 20 GPa Brandverhalten A1

CE	CE
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 06 270701 EN 13813:2002 Zementestrich für Nutzschichten EN 13813: CT-C60-F10-A12	PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 06 270706 EN 13813:2002 Zementestrich für Nutzschichten EN 13813: CT-C60-F10-A12
Brandverhalten A1 Freisetzung korrosiver Substanzen CT Druckfestigkeit C60 Biegezugfestigkeit F10 Verschleißwiderstand A12	Brandverhalten A1 Freisetzung korrosiver Substanzen CT Druckfestigkeit C60 Biegezugfestigkeit F10 Verschleißwiderstand A12

CE	CE
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 06 270704 EN 13813:2002 Zementestrich für Nutzschichten EN 13813: CT-C60-F10-A9	PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 06 270708 EN 13813:2002 Zementestrich für Nutzschichten EN 13813: CT-C60-F7-A9
Brandverhalten A1 Freisetzung korrosiver Substanzen CT Druckfestigkeit C60 Biegezugfestigkeit F10 Verschleißwiderstand A9	Brandverhalten A1 Freisetzung korrosiver Substanzen CT Druckfestigkeit C60 Biegezugfestigkeit F7 Verschleißwiderstand A9

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



R 20/02

R 20/05

R 20/10

R 20/20

R 20/40

R 20/80

TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE		R 20/02	R 20/05	R 20/10	R 20/20	R 20/40	R 20/80
Mortelsoort	mm	Reparatiemortel snel					
Korrelopbouw	mm	0-0,2	0-0,5	0-1,0	0-2,0	0-4,0	0-8,0
Laagdikte	mm	0,5-5	2-6	3-20	5-40	20-50	30-100
Waterdosering	%	max. 18	14-16	11-13	11-12	11-12	11-12
Verbruik	kg/dm ³	1,9	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0
Verwerkingstijd	20 °C Min.	ca. 15	ca. 15	ca. 15	ca. 15	ca. 15	ca. 15
Soortelijke massa mortel	kg/dm ³	2,15	2,1	2,19	2,23	2,2	2,23
Druksterkte*	2 h N/mm ²	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5
	4 h N/mm ²	≥ 6	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10
	8 h N/mm ²	≥ 10	≥ 13	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
	1 d N/mm ²	≥ 15	≥ 20	≥ 20	≥ 25	≥ 25	≥ 25
	7 d N/mm ²	≥ 30	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 45	≥ 40
	28 d N/mm ²	≥ 50	≥ 50	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55
	Hechtsterkte	28 d N/mm ²	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2

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

* Druksterkten gemeten cfm. DIN EN 196-1; Druksterkten gemeten cfm. DIN EN 12390-3

Opslag: Tenminste 6 maanden.
Koel, droog, vorstvrij.
In originele gesloten verpakking.

Verpakking: 25 kg zak, euro pallet 1.000 kg

Gevearenklasse: geen gevaargoed,
lees de veiligheidsbladen

GISCODE: ZP1

VERWERKING

ONDERGROND: Goed schoonmaken, losse en aanhechting remmende delen zoals cementhuid verwijderen. Volledig met water verzadigen. De ondergrond moet matvochtig zijn.

HECHTBRUG: R 20/10 of R 20/40 als een slurrig met de aangegeven max. hoeveelheid water aanmaken en stevig in de ondergrond borstelen.

MENGEN: De mortel is kant-en-klaar en heeft nog 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.

VERWERKING: Mortel met de gewenste consistentie in de nog niet afgebonden hechtbrug aanbrengen, verdelen, verdichten en gladschuren. Het gereedschap vochtig houden.

NABEHANDLING: Oppervlak tegen wind, tocht en te vroege verdamping van het aanmaakwater beschermen, b. v. met folie.

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