

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
- voldoet aan de geldende normen en richtlijnen, de productie is **ISO 9001** gecertificeerd

TOEPASSINGSGBIEDEN

- 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
R20/02	•	•••••	••		••	•	•
R20/05	•	•••••	•••	•••••	•••••	•	•
R20/10	•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•
R20/20	•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
R20/40	•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
R20/80	•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••

R20/02

R20/05

R20/10

R20/20

R20/40

R20/80



R20/02 - R20/80	R20/10 - R20/20	R20/40	R20/80
CE 0921	CE	CE	CE
PAGEL Spezial-Beton Werkleistung 9 4535 Essen siehe Chargenaufrück	PAGEL Spezial-Beton Werkleistung 9 4535 Essen siehe Chargenaufrück	PAGEL Spezial-Beton Werkleistung 9 4535 Essen siehe Chargenaufrück	PAGEL Spezial-Beton Werkleistung 9 4535 Essen siehe Chargenaufrück
0921-BPR-2034 EN 1504-3	CT C60 F10 A12 EN 13813	CT C60 F10 A9 EN 13813	CT C60 F7 A9 EN 13813

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
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	≥ 2

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

* Druksterkten gemeten cfm. DIN EN 196-1

Druksterkten gemeten cfm. DIN EN 12390-3

Opslag: Droog en vorstvrij, 6 maanden houdbaar

Verpakking: 25-kg-zakken

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 slurry met de aangegeven max. hoeveelheid water aanmaken en stevig in de ondergrond borstelen.

MENGEN: Aanmaakwater op een kleine hoeveelheid na in de tegenstroom- of vrijevalmolen doen, mortel toevoegen en na een korte mengtijd de rest van het water toevoegen en totaal tenminste 5 minuten mengen.

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.

CE						
0921						
PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG, D-45355 Essen						
Jaar = zie stempel met chargennummer						
0921 - BPR - 2034						
EN 1504-3:2005						
R 20 PAGEL®-REPARATIEMORTEL SNEL						
Mortel voor algemeen betonherstel (op cementbasis)						
Productomschrijving	R 20/02	R 20/05	R 20/10	R 20/20	R 20/40	R 20/80
Klasse	R3		R4			
Druksterkte	≥ 25 MPa		≥ 45 MPa			
Chloridgehalte	≤ 0,05 %		≤ 0,05 %			
Hechtsterkte	≥ 1,5 MPa		≥ 2,0 MPa			
Verhinderde krimp/zwelling	≥ 1,5 MPa		≥ 2,0 MPa			
Carbonaatieweerstand	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 A1					
Hazardous Substance	Conform EN 1504-3:2005, 5.4					

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

CE				
PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG, D-45355 Essen				
Jaar = zie stempel met chargennummer				
EN 13813				
PAGEL®-REPARATIEMORTEL SNEL				
Cementgebonden dekvloer				
Productomschrijving	R 20/10	R 20/20	R 20/40	R 20/80
Brandwerendheid	Afl	Afl	Afl	Afl
Druksterkte	C60	C60	C60	C60
Buigtreksterkte	F10	F10	F10	F7
vrijkomende corrosieve substanties	CT	CT	CT	CT
Waterdoorlatendheid	NG / NPD			
Slijtvastheid	A12	A12	A9	A9
Geluidsisolering	NG / NPD			
Geluidsabsorptie	NG / NPD			
Warmteisolatie	NG / NPD			
Chemische bestendigheid	NG / NPD			

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

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen 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