

Seit mehr als vier Jahrzehnten bestimmt **PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG**, Essen, die Entwicklung der Verguss- und anderer Spezialmörtel. Die **PAGEL® VERGUSS-SYSTEME** mit der bekannten Marke **V1®** und **PAGEL® BETONINSTAND-SETZUNGS-SYSTEME** sind zu einem international anerkannten Qualitätsbegriff geworden.

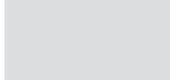
Unser Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Spezial- und Vergussmörtelsysteme für Präzisionsmaschinen, Windkraftanlagen, Verankerungs- und Injektionsarbeiten, Instandsetzungssysteme für *Beton, Trinkwasserbehälter, Kanal-, Abwasserbereich und Industrieboden*.

Dieses umfassende Sortiment, die gleichbleibende Qualität und hohe Zuverlässigkeit unserer Produkte sowie problemorientierte Beratung haben unserem Unternehmen weltweit seinen herausragenden Namen verschafft. Die Zufriedenheit unserer Kunden ist auch künftig zentrales Ziel unserer Aktivitäten.

Bereits 1995 erfolgte die Zertifizierung unseres Unternehmens gemäß **EN ISO 9001**.

Sämtliche Produkte entsprechen den Bestimmungen und Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung, wobei die werkseigene Produktionskontrolle zusätzlich nach **DIN EN 1504-3, DIN EN 1504-6 und DIN EN 1504-7** zertifiziert ist.

PAGEL® Produkte werden durch Niederlassungen und Vertragspartner in über 50 Ländern global vertrieben.



PAGEL-weltweit

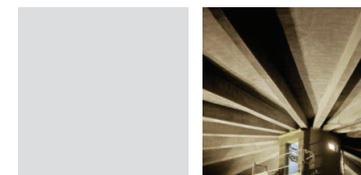
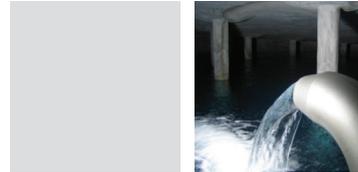


* = eigene Niederlassungen

PAGEL®

SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

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



- gebrauchsfertiger Zementmörtel
- Baustoffklasse A1
- Microsilica vergütet

*...wir machen gute Mörtel
- weltweit*

Kontaktieren Sie uns!

Telefon: +49 201 68504-0
Internet: www.pagel.com
E-Mail: info@pagel.com

PRODUKTE

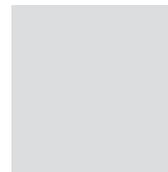
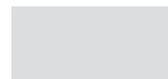
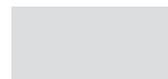
- **TW05 PAGEL-TRINKWASSERSPACHTEL**
- **TW10 PAGEL-TRINKWASSERMÖRTEL**
- **TW20 PAGEL-TRINKWASSERMÖRTEL**
- **TW40 PAGEL-TRINKWASSERMÖRTEL**
- **TW80 PAGEL-TRINKWASSERMÖRTEL**

EIGENSCHAFTEN

- entsprechend den Arbeitsblättern W270, W347 und W300 des DVGW
- an vertikalen und horizontalen Flächen anwendbar
- rückprallminimierte Applikation
- weichplastische Konsistenz
- erhältlich in zementgrau oder weiss
- wirtschaftlich und zeitsparend
- verhindert Mikrobenwachstum und Bakterienbildung
- keine bakteriziden oder fungiziden Eigenschaften
- die Produktion ist gemäß DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert
- gebrauchsfertiger Mörtel auf Zementbasis
- Schichtdicken bis 100 mm
- physiologisch unbedenklich
- CE Konformität gemäß EN 1504-3 und EN 13813

ANWENDUNG

- Beschichtungen von Wand- und Bodenflächen in Trinkwasserbehälteranlagen
- Reparatur von Beton
- Trinkwasserbehälter
- Beschichtungen im Lebensmittelbereich



Expositionsklassenzuordnung gemäß:
DIN 1045-2 / EN 206-1
PAGEL-TRINKWASSERMÖRTEL

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	1	123	123	123	1234	123	123
TW05	•	•••	•	•	•	•	•
TW10	•	•••	•••	•••	•••	••	•
TW20	•	•••	•••	•••	•••	••	•
TW40	•	•••	•••	•••	•••	••	•

CE 0921		CE 0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 09 240005 EN 1504-3:2005 PAGEL TW05 PAGEL Trinkwassermörtel		PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 16 240001 EN 1504-3:2005 PAGEL TW10 PAGEL Trinkwassermörtel	
Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung		Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung	
Druckfestigkeit	Klasse R3 ≤ 0,05 %	Druckfestigkeit	Klasse R4 ≤ 0,05 %
Chloridionengehalt	≤ 1,5 MPa	Chloridionengehalt	≤ 2,0 MPa
Haftvermögen	≥ 1,5 MPa	Haftvermögen	≥ 2,0 MPa
Behandertes Schwinden/Quellen	NPD	Behandertes Schwinden/Quellen	Bestanden
Karbonatisierungswiderstand	≥ 15 GPa	Karbonatisierungswiderstand	Bestanden
Elastizitätsmodul	A1	Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa
Brandverhalten	A1	Brandverhalten	A1

CE 0921		CE 0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 16 240002 EN 1504-3:2005 PAGEL TW20 PAGEL Trinkwassermörtel		PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 16 240004 EN 1504-3:2005 PAGEL TW40 PAGEL Trinkwassermörtel	
Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung		Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung	
Druckfestigkeit	Klasse R4 ≤ 0,05 %	Druckfestigkeit	Klasse R4 ≤ 0,05 %
Chloridionengehalt	≥ 2,0 MPa	Chloridionengehalt	≥ 2,0 MPa
Haftvermögen	≥ 2,0 MPa	Haftvermögen	≥ 2,0 MPa
Behandertes Schwinden/Quellen	Bestanden	Behandertes Schwinden/Quellen	Bestanden
Karbonatisierungswiderstand	≥ 20 GPa	Karbonatisierungswiderstand	Bestanden
Elastizitätsmodul	A1	Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa
Brandverhalten	A1	Brandverhalten	A1

NPD: „No Performance Determined“ / „Kennwert nicht festgelegt“

CE		CE		CE	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 05 240001 EN 13813:2002 TW10 PAGEL Trinkwassermörtel Zementestrich für Nutzsichten		PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 05 240002 EN 13813:2002 TW20 PAGEL Trinkwassermörtel Zementestrich für Nutzsichten		PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 05 240004 EN 13813:2002 TW40 PAGEL Trinkwassermörtel Zementestrich für Nutzsichten	
Brandverhalten	A1 _{fl}	Brandverhalten	A1 _{fl}	Brandverhalten	A1 _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT	Freisetzung korrosiver Substanzen	CT	Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Druckfestigkeit	C60	Druckfestigkeit	C50	Druckfestigkeit	C60
Biegezugfestigkeit	F10	Biegezugfestigkeit	F7	Biegezugfestigkeit	F10
Verschleißwiderstand	A0	Verschleißwiderstand	A0	Verschleißwiderstand	A0