

## PAGEL®-REPARATIEMORTEL TOEPASSING VOOR DRINKWATERGEBIED



### EIGENSCHAPPEN

- is een kant-en-klaar mortel op cementbasis, geschikt voor betonreparaties en voor bepleisteren van wand- en vloeroppervlakken voor drinkwatergebied
- voldoet aan de „Kunststof-Drinkwater-Eisen“ volgens de door het Bondsministerie voor gezondheid gestelde eisen voor tankmaterialen wat betreft het watergedrag
- voldoet ook aan de eisen van **KIWA-ATA** en is ook in microbiologisch opzicht geschikt voor de toepassing in drinkwatergebied. De mortel bevordert noch de groei van micro-organismen, noch heeft deze bacterie-dodende of fungicide eigenschappen
- kan op verticale en horizontale vlakken toegepast worden en kan ook volgens het natte en droge spuitbeton-procédé toegepast worden
- vermindert de indringing van CO<sub>2</sub>, remt de corrosie is dampdoorlatend alsmede bestand tegen vorst en dooizouten
- wordt slechts met water gemengd. Bij pleisteren wordt **TW10 PAGEL-REPARATIEMORTEL** als hechtbrug in de ondergrond geborsteld
- voldoet aan de geldende normen en richtlijnen, de productie is **ISO 9001** gecertificeerd

### TOEPASSINGSGBIEDEN

- bepleisteren van wanden en vloervlakken
- repareren van beton, pleisterwerk en vloerafwerkingen
- reinwaterkelders, buizen, zuiveringen

TW05

TW10

TW20

TW40

#### Expositionklassenzuordnung gemäß:

DIN 1045-2 / EN 206-1 / ZTV-W219

PAGEL - REPARATIEMORTEL

(TOEPASSING VOOR DRINKWATERGEBIED)

	XO 1	XC 1 2 3	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3	XM 1 2 3
TW05	•	• • •	•	•	•	•	•
TW10	•	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	•
TW20	•	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	•
TW40	•	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	•



TWO5

TW10

TW20

TW40

TECHNISCHE GEGEVENS		TWO5	TW10	TW20	TW40
TYPE					
Mortelsoort		plamuur	hechtbrug fijne mortel	sputmortel	standaard mortel
Laagdikte	mm	2-6	5-10	10-30	20-40
Korrelopbouw	mm	0-0,5	0-1,0	0-2,0	0-4,0
Waterbehoefte	%	14-16	11-13	10-12	10-12
Soorteljkemassa	kg/dm <sup>3</sup>	2,18	2,18	2,15	2,15
Druksterkte	24 h	N/mm <sup>2</sup>	16	25	25
	3 d	N/mm <sup>2</sup>	25	38	40
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	35	45	45
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	45	60	60
Slijtvastheid	28 d	N/mm <sup>2</sup>	> 2,0	> 2,0	> 2,0
E-Modul (DIN 1048)	56 d	N/mm <sup>2</sup>	-	-	33.000
Verbruik		kg/dm <sup>3</sup>	1,7	1,8	1,85

De aangegeven beproevingsresultaten werden bij 20 °C bepaald.

**Opslag:** Droog en vorstvrij, 9 maanden houdbaar

**Verpakking:** 25 kg zakken

**Gevarenklasse:** geen gevarengoed

**GISCODE:** ZP1  
zie veiligheidsblad

**Cementsoorten:** Genoemd product kan ook met andere cementsoorten worden geleverd, de technische waarden zullen daarvoor echter wijzigen

## VERWERKING

**ONDERGROND:** Goed reinigen, losse en aanhechting remmende delen zoals cementhuid d.m.v. stralen verwijderen. De ondergrond moet een aanhechtsterkte hebben van  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup> (gemiddeld) en aan alle voorwaarden voor betonreparatie voldoen. Volledig met water verzadigen. Vrij gelegd wapeningstaal ontroesten en volledig met TWO5 PAGEL-PLAMUUR bestrijken.

**MENGEN:** Aanmaakwater op een kleine hoeveelheid na in de tegenstroom- of vrijevalmolen doen, mortel toevoegen, ca. 3 minuten mengen, de rest van het water toevoegen en nog 2 minuten mengen.

**HECHTBRUG:** TW10 PAGEL-REPARATIEMORTEL als een slurrie met de aangegeven max. 13% water aanmaken en stevig in de ondergrond borstelen.

**VERWERKING:** TW40 met de gewenste consistentie in de nog niet afgebonden hechtbrug aanbrengen, verdelen en gladschuren. Bij verwerking van TW20 PAGEL-REPARATIEMORTEL volgens het spuitbeton-procédé, dient u onze klantenservice te raadplegen.

**NABEHANDELING:** Oppervlak tegen wind, tocht en te vroege verdamping van het aanmaakwater 3-5 dagen beschermen met een watervasthoudende afdekking b.v. met folie en jute banen.

**LET OP:** De voorschriften voor pleisterwerk en vloer-afwerkingen (houden van voegen) dienen te worden aangehouden, bij vloeren dient tussen de wand en de mortel een voeg gehouden te worden. Voor ondersabelen kan in het drinkwatergebied V1/50 PAGEL-GIETMORTEL toegepast worden. V1/50 PAGEL-GIETMORTEL voldoet ook aan het „Kunststof Drinkwater eisen“.

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend, zij vrijwaren de klanten niet, de producten en werkwijze op hun geschiktheid voor het betreffende doel, zelf te onderzoeken.

De aangegeven waarden werden verkregen bij 20 °C. Het betreft gemiddelde waarden en analyses. Afwijkingen zijn bij levering mogelijk.

Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen.

Met het verschijnen van dit merkblad, zijn alle voorgaande merkbladen komen te 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

