

## PAGEL®-ONDERSABELINGS- MORTEL SNEL BINDEND

### EIGENSCHAPPEN

- Krimpvrije ondersabelingsmortel met een snelle sterkteontwikkeling
- Kan bij lage temperaturen vanaf +5 °C verwerkt worden
- Is al na 2 uur (+5 °C en +20 °C) belastbaar
- Bevat geen chloriden en/of versnellers
- Bij lage temperaturen al na korte tijd bestand tegen vorst
- Gecontroleerde expansie, garandeert een krachtige verbinding tussen betonfundament en staalconstructie resp. machine
- Geeft een plastische consistentie en is bestand tegen minerale oliën en brandstoffen
- Vorst- en dooizoutbestendig
- **De onderneming is gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001:2008**
- V 1 4-S wordt aangevuld met de volgende producten:
  - V 1 4-S/10 Ondersabelingsmortel (0-1 mm) laagdikte 10-30 mm
  - V 1 4-S/40 Ondersabelingsmortel (0-4 mm) laagdikte 30-70 mm
  - V 1 4-S/80 Ondersabelingsmortel (0-8 mm) laagdikte 50-100 mm
  - V 1 4-S/160 Ondersabelingsmortel (0-16 mm) laagdikte >80 mm

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Ondersabeling van staal- en betonconstructies
- Ondersabeling van fundamente
- Voegvulling bij elementenvloeren
- Ondersabeling van geluidsschermen
- Afdichten van constructievoegen en wand doorvoeringen in de woning-, utiliteit- en industriebouw, ook in het kader van de brandbeveiliging

V 1 4-S/10

V 1 4-S/40

V 1 4-S/80

V 1 4-S/160



# PAGEL®-ONDERSABELINGSMORTELSNEL BINDEND

V14-S/10

V14-S/40

V14-S/80

V14-S/160

## TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE		V 14-S/10	V 14-S/40	V 14-S/80	V 14-S/160
Korrelopbouw	mm	0-1	0-4	0-8	0-16
Laagdikte	mm	10-30	30-70	50-100	> 80
Waterbehoefte	max. %	13	12	12	10
Verbruik	kg/dm <sup>3</sup>	2,00	2,00	2,00	2,15
Verwerkingstijd (20 °C)	min.	ca. 20	ca. 30	ca. 30	ca. 30
Zwelling	%	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5
Druksterkte (DIN 1164)	2 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5	≥ 5	≥ 5
	4 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10	≥ 10	≥ 10
	8 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 15	≥ 15	≥ 15
	24 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 20	≥ 25	≥ 25
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 40	≥ 45	≥ 40
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 55	≥ 55	≥ 55
Buigtreksterkte	2 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2	≥ 2	-
	4 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3	≥ 3	-
	8 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3	≥ 3	-
	24 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4	≥ 4	-
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5	≥ 5	-
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6	≥ 6	-

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

**Gevarenklasse:** geen gevaar goed,  
lees de veiligheidsbladen

**GISCODE:** ZP1

## VERWERKING

**ONDERGROND:** Goed schoonmaken, losse en aanhechting remmende delen, zoals cementhuid verwijderen tot een voldoende aanhechtsterkte van de ondergrond gewaarborgd is (>1,5 N/mm<sup>2</sup>). Voor het aangieten de ondergrond tenminste 6 uur met water verzadigen.

**BEKISTING:** Gebruik niet zuigend bekistingmateriaal. De bekisting stevig en stabiel bevestigen

**MENGEN:** De mortel is gebruiksklaar en hoeft nog slechts met water gemengd te worden. Het aanmaakwater op een kleine hoeveelheid na in een tegenstroom- of vrijvalmolen doen, mortel toevoegen en ca. 3 minuten mengen. Dan de rest van het water toevoegen tot de gewenste consistentie is bereikt. De maximaal aangegeven hoeveelheid mengwater niet overschrijden.

**VERWERKING:** Zonder luchtinsluitingen de mortel zorgvuldig onderstoppen en verdichten. Werk altijd 'nat in nat'.

**NABEHANDELING:** Vrij liggende oppervlakken moeten tegen vroegtijdig uitdrogen van het aanmaakwater beschermd worden (volgens DIN 1045-3, 2001-07). Nabehandeling met O1 PAGEL-OPPERVLAK-TEBESCHERMING

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](http://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](http://WWW.PAGEL.COM) · E-MAIL [INFO@PAGEL.COM](mailto:INFO@PAGEL.COM)