

PAGEL®-STEL- EN ONDERSABELINGS- MORTEL K70

EIGENSCHAPPEN

- V 1 4/1 0 (0 – 1 mm) Ondersabelingsmortel
V 1 4/4 0 (0 – 4 mm) Ondersabelingsmortel
V 1 4/8 0 (0 – 8 mm) Ondersabelingsmortel
- Kant-en-klaar produkt, eenvoudig te verwerken (Zwelmortel)
- Uitsluitend op cementbasis samengesteld en bevat geen chloride, aluminiumcement of andere corrosieve stoffen
- Gecontroleerde expansie, garandeert een krachtige verbinding tussen machine en fundament
- Afhankelijk van de waterdosering is de consistentie half-plastisch (Aanbevolen consistentie bij 12 % water) of aardvochtig (CUR Aanbeveling 24 bij 10 % water)
- Waterdicht en oliebestendig
- Draagt over het gehele oppervlak
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Verwerking tussen +5 en +35 graden Celsius
- De mortel wordt zowel tijdens de produktie als ook in de eindfase uitvoerig getest, niet alleen in eigen laboratorium maar ook door onafhankelijke erkende instituten

CE 0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 10 140001 EN 1504-6:2006 Verankeringsproduct EN 1504-6: ZA.1	
Uittrekweerstand	≤ 0,6 mm
Chloride ionengehalte	≤ 0,05 %
Brandweerstandsklasse	A1

CE 0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 10 140004 EN 1504-6:2006 Verankeringsproduct EN 1504-6: ZA.1	
Uittrekweerstand	≤ 0,6 mm
Chloride ionengehalte	≤ 0,05 %
Brandweerstandsklasse	A1

CE 0921	
PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH & CO.KG Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 10 140008 EN 1504-6:2006 Verankeringsproduct EN 1504-6: ZA.1	
Uittrekweerstand	≤ 0,6 mm
Chloride ionengehalte	≤ 0,05 %
Brandweerstandsklasse	A1

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Ondersabelen van staal- en betonconstructies, fixatoren, railplaten, brugopleggingen, betonnen prefab-delen, geluidsschermen
- Verankeren van draadeinden en ankers in beton
- Voegvulling voor prefab beton, ook verticaal

Vochtigheidsklassen met betrekking tot betoncorrosie ten gevolge van de alkali silica reactie

Vochtigheidsklasse	WO	WF	WA	WS
	droog	vochtig	vochtig • Alkaliën indringing van buitenaf	vochtig • Alkaliën indringing van buitenaf • Sterke dynamische belasting
V 1 4	•	•	•	•

Alle door PAGEL gebruikte toeslagmaterialen voldoen overeenkomstig DIN-EN 12620 aan Klasse E1 en zijn van onomstreden herkomst.

Milieuklassen conform:

DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL – ONDERSABELINGSMORTEL

	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
V 1 4/1 0	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	•
V 1 4/4 0	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	•
V 1 4/8 0	•	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	•



V 1 4/1 0

V 1 4/4 0



V 1 4/8 0

PAGEL®-STEL- EN ONDERSABELINGSMORTEL K70

V 1 4/1 0

V 1 4/4 0

V 1 4/8 0

TECHNISCHE GEGEVENS					
TYPE			V 1 4/1 0	V 1 4/4 0	V 1 4/8 0
Morteltype	mm		0-1	0-4	0-8
Laagdikte	mm		10-30	10-70	50-100
Sterkteklasse	fmk7		K70	K70	-
Waterdosering	%		10-12	10-12	9-10
Verbruik (droge mortel)	ca. kg/dm ³		2,0	2,0	2,1
Soortelijk gewicht gemengd	ca. kg/dm ³		2,20	2,25	2,30
Verwerkingstijd	+20 °C	ca. Min.	45	45	45
Zwelling	24 h	Vol.%	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5
Krimp	na 7 dagen	mm/m	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Druksterkte*	24 h	N/mm ²	≥ 45	≥ 45	≥ 40
	7 d	N/mm ²	≥ 70	≥ 70	≥ 60
	28 d	N/mm ²	≥ 75	≥ 75	≥ 70
	90 d	N/mm ²	≥ 85	≥ 85	≥ 80
Buigtreksterkte	24 h	N/mm ²	≥ 5	≥ 5	-
	7 d	N/mm ²	≥ 8	≥ 8	-
	28 d	N/mm ²	≥ 9	≥ 9	-
	90 d	N/mm ²	≥ 11	≥ 11	-
E-modulus (cylinder)	7d	N/mm ²	25.000	25.000	25.000
	28 d	N/mm ²	30.000	30.000	30.000

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 12 maanden. Koel, droog, vorstvrij. In originele gesloten verpakking.
Verpakking: 25 kg zak, euro pallet 1.000 kg

Gevarenklasse: geen gevaargoed, lees de veiligheidsbladen
GISCODE: ZP1

VERWERKING

ONDERGROND: Goed schoonmaken, losse en aanhechting remmende delen zoals cementschud verwijderen. Tot ca. 6 uur voor het aangieten volledig met water verzadigen.

BEKISTING: De bekisting stevig en stabiel bevestigen (voor zover nodig).

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: Zonder luchtinsluitingen de mortel zorgvuldig onderstoppen en verdichten.

LET OP! Vrijliggende oppervlakken moeten tegen vroegtijdig uitdrogen van het aanmaakwater beschermd worden met bijv. O1 PAGEL-NABEHANDELINGSMIDDEL. De mortelrand mag niet groter dan 50 mm zijn. Bij vorst dient u zich met ons in verbinding te stellen. Lage temperaturen vertragen de sterkte-ontwikkeling, hoge temperaturen versnellen, koud aanmaakwater vermindert de vloeibaarheid.

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