

PAGEL®-KANAALMORTEL-CEMENTSLEM

EIGENSCHAPPEN

- kunststof-gemodificeerde, niet flexibele, cementgebonden afdichtingslem met zeer hoge sulfaat bestendigheid
- goede hechting op beton en metselwerk
- Brandklasse A1 conform EN 13501 en DIN 4102
- ongevoelig voor veroudering
- waterdicht en bestand tegen de meeste brandstoffen, oliën en vetten
- geschikt voor handmatige verwerking, verpompen en spuiten
- handmatige verwerking op horizontale en verticale vlakken en boven het hoofd door middel van rollen en kwasten
- verspuitbaar op horizontale en verticale vlakken en boven het hoofd geeft een extra dichte beschermingslaag
- kant en klare mortel, uitsluitend nog mengen met schoon leidingwater
- **PAGEL Spezialbeton GmbH is gecertificeerd conform DIN EN ISO 9001:2008**

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Rioolwaterbekken
- Rioolputten
- Rioleringsbuizen
- Huishoudelijk water
- Regenwaterbekken
- Afdichting tegen niet drukkend water (binnen en buiten)
- Vochtscherm tegen optrekkend vocht uit kruipruimten e.d.

KA Cementslem

Milieuklassen conform

DIN 1045-2 / EN 206-1

PAGEL-KA CEMENTSLEM

	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
KA Cementslem	••••	••••	••••	•••••	••	•



TECHNISCHE GEGEVENS			
TYPE	KA Cementslem		
Korrelgrootte	mm	0-0,5	
Waterhoeveelheid	%	16-18	
Verwerkingstijd bij 20 °C	min	ca. 20	
Verbruik	kg/dm ³	ca. 1,8	
Soortelijk gewicht mortel	kg/dm ³	ca. 2,1	
Laagdikte totaal	mm	2-6	
Laagdikte per laag (tenminste 2 lagen)	mm	2	
Druksterkte*	2 h	N/mm ²	≥ 5
	4 h	N/mm ²	≥ 10
	6 h	N/mm ²	≥ 13
	8 h	N/mm ²	≥ 15
	1 d	N/mm ²	≥ 25
	3 d	N/mm ²	≥ 30
	7 d	N/mm ²	≥ 40
	28 d	N/mm ²	≥ 50
Buigtreksterkte	2 h	N/mm ²	≥ 1
	4 h	N/mm ²	≥ 2
	6 h	N/mm ²	≥ 3
	8 h	N/mm ²	≥ 4
	1 d	N/mm ²	≥ 5
	3 d	N/mm ²	≥ 5
	7 d	N/mm ²	≥ 6
	28 d	N/mm ²	≥ 7
E-modulus	7 d	N/mm ²	ca. 19.000
	28 d	N/mm ²	ca. 25.400

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

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: Deze moet vorstvrij zijn! De betonnen of metselwerk ondergrond grondig reinigen, loszittende en aanhechting remmende delen zoals cementhuid, olie, vet en andere mogelijke verontreinigingen verwijderen. Oppervlak opruwen en voor- bevochtigen, zodat een aanhechtingsterkte 1,5 N/mm² is verzekerd.

MENGEN: De mortel is kant-en-klaar en behoeft 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: 3 methoden

KA CEMENTSLEM als schraaplaag aanbrengen en daarbij eventuele gaten dichtzetten. Vervolgens 'nat-in-nat' tenminste 2 lagen van 2 mm opbrengen met de rubberen of stalen spaan en gladstrijken.

KA CEMENTSLEM kan ook worden opgebracht met een stevige blokkwast. Poriën en gaten worden daarbij als vanzelf gedicht. Vervolgens 'nat-in-nat' tenminste 2 lagen van 2 mm opbrengen.

KA CEMENTSLEM kan eveneens nat in één keer op dikte worden gespoten. De hogere dichtheid komt de beschermende kwaliteit ten goede. Vervolgens met de rubberen of stalen spaan en gladstrijken. Raadpleeg onze technische dienst.

VERWERKINGSTIJD: Ca. 20 minuten bij 20 °C.

TEMPERATUREN: +5 °C tot +35 °C. Lagere temperaturen vertragen de sterkteontwikkelingen en verminderen de plasticiteit, hogere temperaturen versnellen, koud aanmaakwater vermindert de plasticiteit.

NABEHANDELING: Het oppervlak 3 tot 5 dagen tegen zon, wind, tocht en andere oorzaken van te vroege verdamping van het aanmaakwater beschermen. Start direct na de applicatie met nabehandelen, doch uiterlijk zodra het oppervlak begint aan te trekken. Geschikte methoden zijn regelmatige waterverneveling, opspuiten van PAGEL O1 curing compound, afdekken met plastic folie of jute.

Non-ferro metalen: Cement en cementgebonden bouwstoffen kunnen non-ferro metalen aantasten en oplossen. Denk hierbij aan aluminium, koper en zink. Extra bescherming is noodzakelijk. Vraag hiernaar bij onze technische dienst.

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. 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