

PAGEL®-ALUSLAASTI

OMINAISUUDET

- Kutistumaton sementtipohjainen aluslaasti (paisuva)
- Kontrolloitu ja tasainen paisunta takaa kitkan perustuksen ja koneen peruslevyn välillä.
- Kehittää korkeat varhais- sekä loppulujuudet
- Vastaa rakennusmääräysluokituksia XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XF 1-4, XA 1-2 mukaillen EN 206-1 ja DIN 1045-2.
- Omaa plastisen koostumuksen, ja on vettä ja öljyä läpäisemätön. Pakkasen ja suojojen kestävä.
- On kloriditon eikä sisällä aluminaattisementtiä eikä muita korroosiota aiheuttavia aineita.
- Kevyt työstää, käyttövalmista veden lisäyksen ja sekoituksen jälkeen.
- On käyttövalmista ja 20 °C lämpötilassa on n. 45 minuutin työstöaika. Voidaan pumpata sekä sulloa.
- Valvonta voimassaolevien normien ja ohjeiden mukaisesti. Tuotanto on sertifioitu **ISO 9001** mukaisesti.
- Saatavana myös:
 - V 14/10 (0–1 mm) Valupaksuus 10–30 mm
 - V 14/40 (0–4 mm) Valupaksuus 10–70 mm
 - V 14/80 (0–8 mm) Valupaksuus 50–100 mm

KÄYTTÖALUE

- Alusvaluihin teräs- ja betonikonstruktioissa, kiinnityksissä, elementeissä, meluesteseinissä
- Lattia- ja seinäpintojen korjaamiseen, porraskelmissä, murtumissa
- Saumojen täyttämiseen

V 14/10

V 14/40

V 14/80

Kosteusluokat viitaten betonin korroosioon jonka aiheuttajana alkalinen silika reaktio

Kosteusluokka	WO	WF	WA	WS
	kuiva	kosteaa	kosteaa • ulkoinen alkali saanti	kosteaa • ulkoinen alkali saanti • voimakas dynaaminen rasitus
V 14	•	•	•	•

Kaikkia yhdisteitä joita käytetään PAGEL tuotteissa saadaan turvallisista lähteistä ja vastaavat alkali herkkyys luokkaa E 1 kuten on määritetty DIN EN 12620.

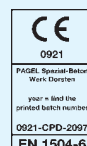
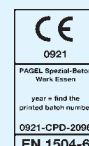
Rasitusluokka DIN 1045-2 / EN 206-1: PAGEL – ALUSLAASTI

	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 14/10	•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•
V 14/40	•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•
V 14/80	•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•



CE			
0921			
PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG D-45355 Essen			
katso painettu valmistenumero			
0921-CPD-2096: Tehdas Essen / 0921-CPD-2097: Tehdas Dorsten			
EN 1504-6:2006			
V14/10, V14/40 ja V14/80 PAGEL®-ALUSLAASTI Tuotteet betonierästen ankkurointiin (pohjautuen hydrauliseen sementtiin)			
Tuotenimi	V14/10	V14/40	V14/80
Kirstyvävyys	≤ 0,6 mm kuormituksessa 75 kN		
Kloridipitoisuus	0,005 M.-%	0,005 M.-%	0,005 M.-%
Lasittumislämpötila	EM / NPD		
Reagointi tuleen	Euroluokka A1		
Käyttötymminen yhtäjaksoisen vetorasituksen aikana 3-kuukauden jälkeen kuormituksessa 50 kN (koskee vain polymeerejä)	EM / NPD		
Vaaralliset aineosat	mukaillen EN 1504-6:2006, 5.3		

EM / NPD = Ei määritetty / No Performance Determined



V 1 4/1 0

V 1 4/4 0

V 1 4/8 0

TEKNISEET TIEDOT

TUOTE		V 1 4/1 0	V 1 4/4 0	V 1 4/8 0
Raekoko	mm	0-1	0-4	0-8
Valupaksuus	mm	10-30	10-70	50-100
Vesimäärä	%	10-12	10-12	9-10
Menekki (kuivalaasti)	kg/dm ³	n. 2,0	n. 2,0	n. 2,1
Tiheys	kg/dm ³	n. 2,20	n. 2,25	n. 2,30
Työstöaika	+20 °C Min.	n. 45	n. 45	n. 45
Tilavuuden muutos	Vol.%	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5
Puristuslujuus*	24 h	N/mm ²	≥ 45	≥ 40
	7 d	N/mm ²	≥ 70	≥ 60
	28 d	N/mm ²	≥ 75	≥ 70
	90 d	N/mm ²	≥ 85	≥ 80
Taivutusvetolujuus	24 h	N/mm ²	≥ 5	-
	7 d	N/mm ²	≥ 8	-
	28 d	N/mm ²	≥ 9	-
	90 d	N/mm ²	≥ 11	-
Kimmomoduli	7 d	N/mm ²	≥ 25.000	≥ 25.000
	28 d	N/mm ²	≥ 30.000	≥ 30.000

Kaikki testitulokset ovat ohjeellisia arvoja, koestettu meidän Saksan tuotantolaitoksilla, - arvot muissa tuotantolaitoksissa voivat vaihdella.

* DIN EN 196-1- mukailleen puristuslujuus testaus; DIN EN 12390-3- mukailleen puristuslujuus testaus

Pakkaus: 25-kg-säkki
Varastointi: 12 kuukautta kuivassa ja suljetuissa säkeissä
Vaarallisuus luokka: Ei vaarallista ainetta noudattakaa käyttöturvallisuustiedotetta
GISCODE: ZP1

PAGEL-LAASTI
Sementti: DIN EN 197-1 yhteensopiva
Täyteaineet: EN 12620 yhteensopiva
Lisäaineet: EN 450, AbZ, EN 13263 yhteensopiva (lentotuhka, mikrosilika jne.)
Muut aineet: DIN EN 934-4 yhteensopiva

TYÖSTÖ

ALUSTA: Alusta puhdistetaan huolellisesti. Öljy, lika ja muut tartuntaa heikentävät epäpuhtaudet sekä sementtiliima poistetaan esim. vesipiikkaamalla kunnes alustan kantavuus saavutetaan. Riittävä alustan tartuntalujuus on varmistettava (> 1.5 N/mm²). Alusta kastellaan ja pidetään märkänä n. 6 tuntia ennen valua.

MUOTTI: Muotti kiinnitetään hyvin ja vakaasti. Tarvittaessa muotti tiivistetään hiekalla tai kuivalla laastilla.

SEKOITUS: PAGEL- laastiin tulee sekoittaa ainoastaan vettä. Mittaa oikea määrä vettä ja täytä 2/3 vesimäärästä pakkosekoittimeen. Lisää sementtiaines ja sekoita n. 3 minuuttia. Lisää viimeinen kolmannes ja sekoita vielä n. 2 minuuttia.

TYÖSTÖ: Jatkuva ja huolellinen alusvalu sekä sullominen. Korjaustyössä tartuntasilta (esim. V 1 4/1 0) harjataan alustaan ja työstetään märkää märälle.

Työstöaika: n. 30 min (30 °C)
n. 45 min (20 °C)
n. 90 min (5 °C)

HUOMIOITAVAA: Valuissa vapaaksi jäävät osat on suojattava niin pian kuin mahdollista, viimeistään pinnan kovettumisen jälkeen tuulta, vetoa ja ennen aikaista vedenhaiduntaa vastaan esim. PAGEL O1 -JÄLKIHUOTOAINEELLA tai muovikelmulla. Valureunukset ei saa ylittää 50 mm.

Tämän esitteen tiedot, käytötekninen neuvonta ja muut suositukset perustuvat laajaan tutkimustyöhön ja kokemuksiin. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapautaa ostajaa tutkimasta ja kokeilemasta tuotteen sopivuutta omaan käyttötarkoitukseensa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Asiakaspalvelumme auttaa mielellään näissä kysymyksissä.

ALIMEX
RAKENNUSKEMIKAALIT

HUVILAKATU 12 · FIN-04400 JÄRVENPÄÄ
 TEL. (+3 58/9) 2 92 23 50 · FAX (+3 58/9) 2 91 60 06
 WWW.ALIMEX.FI · MYYNTI@ALIMEX.FI



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