

## 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 suolojen 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. Tuotteella on ISO 9001 sertifikaatti.
- 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, porraskelmassa, murtumissa
- Saumojen täyttämiseen

V 14/10

V 14/40

V 14/80

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	•	• • • •	• • •	• • •	• • • •	• •	•



V 1 4/1 0

V 1 4/4 0

V 1 4/8 0

## TEKNISET TIEDOT

TYP			V 1 4/1 0	V 1 4/4 0	V 1 4/8 0
<b>Raekoko</b>	mm		0-1	0-4	0-8
<b>Valupaksuus</b>	mm		10-30	10-70	50-100
<b>Vesimäärä</b>	%		10-12	10-12	9-10
<b>Puristuslujuus*</b>	24 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 45	≥ 45	≥ 45
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 60	≥ 60	≥ 60
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 70	≥ 70	≥ 70
	56 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 80	≥ 80	≥ 80
	90 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 90	≥ 90	≥ 90
<b>Taivutusvetolujuus</b>	24 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5	≥ 5	-
	7 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 8	≥ 8	-
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 9	≥ 9	-
	56 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10	≥ 10	-
	90 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 11	-
<b>Kimmomoduli</b>	7d	N/mm <sup>2</sup>	31.300	33.700	-
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	39.000	37.750	-
<b>Tilavuuden muutos</b>	Vol. %		+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5
<b>Tiheys</b>	kg/dm <sup>3</sup>		2,20	2,25	2,30
<b>Menekki (kuivalaasti)</b>	kg/m <sup>3</sup>		2000	2100	2200

Kaikki koestustulokset ovat ainoastaan ohjeellisia arvoja.

\* DIN EN 196-1-compliant compressive strength testing  
DIN EN 12390-3-compliant compressive strength testing

**Pakkaus:** 25-kg-säkki  
**Varastointi:** 12 kuukautta kuivassa ja suljetuissa säkeissä  
**Tutkimuslause:** MPA Nr. 21 0012 05 00



CE Mark and EC conformity  
according to EN 934-4:2002-02  
Reg.-No.: 0921-BPR-2010  
EN 934-4 compliant grout additive

## TYÖSTÖ

**ALUSTA:** Alusta puhdistetaan huolellisesti. Öljy, liika ja muut tartuntaa heikentävät epäpuhtaudet sekä sementtiliima poistetaan esim. vesipiikkaamalla kunnes alustan kantavuus saavutetaan. Riittävä alustan tartuntalujuus on varmistettava (>1.5 N/mm<sup>2</sup>). 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 työestetään 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 vedenhaihduntaa vastaan esim. PAGEL O1 -JÄLKIHUOTOAINEELLA tai muovikelmulla. Valureunuksissa ei saa 50 mm ylittää.

Tämän esitteen tiedot, käyttötekniikka ja muut suositukset perustuvat laajaan tutkimustyöhön ja kokemuksiin.

Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapautta ostajaa tutkimasta ja kokeilemasta tuotteen sopivuutta omaan käyttötarvikkeeseensa.

Käyttövastuu on aina asiakkaalla.

Asiakaspalvelumme auttaa mielellään naisissa kysymyksissä.



**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

