

## PAGEL®-JOUSTAVA LAATTALAASTI

### OMINAISUUDET

- Muovilla rikastettu sementtipohjainen laattalaasti
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön
- Omaa erinomaisen tartunnan kiinnitettävään alustaan
- Kevyt työstää ja soveltuu myös pään yläpuolisiin kiinnityksiin
- Laattalaasti myös teollisuuden vaativiin rasituksiin
- Hengittävä, tiivis, tarttuu hyvin eri alustoihin
- Käyttövalmista vedenlisäyksen ja sekoituksen jälkeen. Pitkä työstöaika
- Soveltuu erityisesti laattojen kiinnittämiseen. Mosaiikkitiilien kiinnittämiseen voidaan R 34 PAGEL-LAATTALAASTI toimittaa myös valkosementillä.
- Täyttää seuraavat vaatimukset
  - DIN EN 12002 Laasti sekä liima-aine laatoille ja kaakeleille (Määräykset murtokuormalle ja taipumalle)
  - DIN EN 12004 Laasti sekä liima-aine laatoille ja kaakeleille (Vähimmäisvaatimukset)
  - DIN EN 1348 Laasti sekä liima-aine laatoille ja kaakeleille (Määräykset tartuntalujuudelle)
  - DIN EN 1346 Laasti sekä liima-aine laatoille ja kaakeleille (Määräykset avoajalle)
  - DIN EN 1308 Laasti sekä liima-aine laatoille ja kaakeleille (Määräykset laatan valumalle)
- Toimintaohje joustolaastille
  - Deutsche Bauchemie-määritelmä laastin käyttöalueelle
- **Yhtiö on sertifioitu mukaillen DIN EN ISO 9001:2008.**
- Saatavana myös seuraavina tuotteina: R 34 valkoinen

### KÄYTTÖALUE

- Hienojakoinen asennuslaasti keraamisille seinä- ja lattialaatoille, sisä- ja ulkokäyttöön. Myös uima-altaiden laattojen kiinnityksiin.
- Kiinnittyy eristys-, kuitu-, ja ääneneristyslevyihin
- Eristys- ja suojamaalaukseen
- Luonnonkiven, marmorin ja rakennuslevyjen asentamiseen (vain R 34 valkoinen)

R 34



TEKNISET TIEDOT			
TUOTE			R 34
Kerrospaksuus	mm		1-3
Vesimäärä / 25-kg säkki	Litraa		5
Työstöaika	Min.		n. 45
Työstölämpötila	°C		+5-+30
Menekki	kg/m <sup>2</sup>		n. 2
Väri			harmaa
<b>Tartuntalujuus DIN EN 1348 mukaisesti</b>			
Kuivasäilytyksen jälkeen*	28 d	N/mm <sup>2</sup>	2,0
Vesisäilytyksen jälkeen*	28 d	N/mm <sup>2</sup>	1,4
Lämpösäilytyksen jälkeen*	28 d	N/mm <sup>2</sup>	2,0
JS:n jälkeen*	28 d	N/mm <sup>2</sup>	1,2
*Ohjearvo 0,5 N/mm <sup>2</sup>			
<b>Määrittely avoajalla DIN EN 1346 mukaisesti</b>			
Asennettu kivilaatoja			
10 Min. Tartuntalujuus	28 d*	N/mm <sup>2</sup>	1,8
20 Min. Tartuntalujuus	28 d*	N/mm <sup>2</sup>	1,3
30 Min. Tartuntalujuus	28 d*	N/mm <sup>2</sup>	1,0
*Ohjearvo 0,5 N/mm <sup>2</sup>			
<b>Määrittely laatan valumalle DIN EN 1308</b>			
Valumamitta*	mm		0
*Ohjearvo ≤ 0,5 mm			
<b>Muodonmuutos DIN EN 12002 mukaisesti</b>			
Voima	28 d	N	13
Taipuma	28 d	mm	2,2
Kaikki testitulokset ovat ohjeellisia arvoja, koestettu meidän Saksan tuotantolaitoksilla, - arvot muissa tuotantolaitoksissa voivat vaihdella.			

**Varastointi:** 12 kuukautta. Viileässä, kuivassa, pakkaselta suojassa. Avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

**Pakkaus:** 25-kg-säkki, Euro-lavalla 1.000 kg

Vaadittava hammastus hammaslastalle hienokeraamisille laatoille:

Ilman kääntöpuolen profilointia	
Laatan koko Hammastus	
Pieni- ja keskikoko mosaiikki	mm 3
< 10 × 10 cm	mm 4
< 20 × 20 cm	mm 6
> 20 × 20 cm	mm 8

Kääntöpuolen profiloinnilla	
Laatan koko Hammastus	
Pieni- ja keskikoko mosaiikki	–
< 10 × 10 cm	mm 6
< 20 × 20 cm	mm 8
> 20 × 20 cm	mm 8

**TYÖSTÖ**

**ALUSTA:** Alustan tulee olla luja, puhdas ja kantava. Öljytäplät ja muut epäpuhtaudet tulee poistaa alustasta. Esikastelu tai primerointi eivät ole tarpeen. Alustan epätasaisuudet seinissä tulee tasoittaa MS 05 PAGEL-YLITASAISUUSLAASTILLA tai MS 20 PAGEL-KORJAUSLAASTILLA tasaiseksi. Kun käytössä on voimakkaasti imevä alusta tai huokoistettu betonikivi tulisi tartuntapohja esikäsitellä.

**SEKOITUS:** Laasti on käyttövalmista vedenlisäyksen ja sekoituksen jälkeen. Lisää vesi puhtaaseen astiaan, R 34 lisätään joukkoon ja sekoitetaan plastiseksi paakuttomaksi laastiksi hitaasti pyörivällä porakonevispilällä (max. 400 kierr.per.min.)

**TYÖSTÖ:** R 34 levitetään alustaan hammaslastalla. Sekoita laastia ainoastaan sen verran kerralla mitä kerkeät 45 minuutissa työstämään. Aseta laatat kevyesti painaen ja liikutellen oikeille paikoilleen ja paina ne lopuksi paikoilleen. Saumaus voidaan suorittaa 24 tunnin jälkeen laattojen asennuksesta.

**HUOMIOITAVAA:** Luonnonkiven, marmorin ja rakennuslevujen asentamiseen vain R 34 valkoinen.

 <b>0432</b>	
<b>PAGEL SPEZIAL-BETON GMBH &amp; CO. KG</b> Wolfsbankring 9 45355 Essen, Germany 03 280203 EN 12004:2007+A1:2012 Sementtipohjainen kiinnityslaasti sisä- ja ulkoloitoiksi EN 12004 C2	
Reagointi tukeen*	E
Tartuntalujuus	
Alkuperäinen tartuntavetolujuus	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tartuntalujuuden kestävyys</b>	
Tartuntavetolujuus vesiloputuksen jälkeen	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tartuntavetolujuus lämpöeristämisen jälkeen	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tartuntavetolujuus jäädytys- sulatus syklien jälkeen	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

\* Reagointi tukeen CWF1 jälkeen alkaen 09.02.2010

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

**ALIMEX**  
 RAKENNUSKEMIKAALIT



**PAGEL®**  
 SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG

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



WOLFSBANKRING 9 · 45355 ESSEN · GERMANY  
 TEL. +49 201 68504-0 · FAX +49 201 68504-31  
 INTERNET WWW.PAGEL.COM · E-MAIL INFO@PAGEL.COM