

## PAGEL®-TEOLLISUUSLATTIA TARTUNTA-AINE

### OMINAISUUDET

- Korkealaatuinen tartunta-aine mineraalisille teollisuuslattia pinoitteille
- Tuotteen alhainen vesi/sementtisuuhde mahdollistaa nopean erittäin suuren tartuntalujuuden muodostamisen betonialustan ja teollisuuslattian välillä.
- Suojaa altistuneita teräksiä korroosiota vastaan suuren alkalisuuden ansiosta.
- On erittäin sitkeä ja voidaan käyttää tartunta-aineena myös kaltevissa alustoissa (esim. rampeissa ja ajoluiskissa)
- Helppo valmistella ja käyttää - tarvitsee sekoittaa vain veden kanssa
- Vapaa klorideista ja korroosiota aiheuttavista aineosista.
- Valvonta voimassaolevien normien ja ohjeiden mukaan. Tuotanto on sertifioitu **ISO 9001** mukaisesti.
- PAGEL TEOLLISUUSLATTIA TARTUNTA -AINE tuoteperhe sisältää:  
PH10 TEOLLISUUSLATTIA TARTUNTA -AINE (0-1 mm)  
PH15 BASALTTILATTIA TARTUNTA -AINE (0-2 mm)

### KÄYTTÖALUE

- Soveltuu käytettäväksi tartuntakerroksena korkealujuuksisten ja kulutusta kestävien teollisuuslattia pinoitteiden alla
- Soveltuu tartuntakerrokseksi suurta rasitusta kestävien teollisuuden lattiapäällysteiden alla
- Soveltuu tartuntakerrokseksi betonialustoissa, joissa lujuus on verrattavissa betonin lujuusluokkaan C20/25
- Soveltuu käytettäväksi tartuntakerroksena suurimittaisissa teollisuuden lattiapäällysteissä joissa lujuus on verrattavissa betonin lujuusluokkaan C30/37
- Soveltuu tartuntakerrokseksi myös seuraaville tuotteille:

P3A	PAGEL-TERÄSKUITULATTIA
P3A/15	PAGEL-BASALTTILATTIA
P40	PAGEL-TEOLLISUUSLATTIA
P80	PAGEL-TEOLLISUUSLATTIA

PH10

PH15



PH10

PH15

TEKNISET TIEDOT				
TUOTE	PH10		PH15	
<b>Raekoko</b>	mm	0-1	0-2	
<b>Komponentteja</b>		1	1	
<b>Vesimäärä</b>	%	16	16	
<b>Menekki</b>	kg/dm <sup>3</sup>	n. 2-4	n. 2-4	
<b>Laajenema (ilman tasoitusta)</b>	cm	18-22	18-22	
<b>Käyttöaika</b>	10 °C min	n. 90	n. 90	
	20 °C min	n. 60	n. 60	
	30 °C min	n. 45	n. 45	
<b>Minimi käyttölämpötila</b>	°C	+5	+5	
<b>Tiheys tuore sekoitettu laasti</b>	kg/dm <sup>3</sup>	n. 2,24	n. 2,30	
<b>Tartuntalujuus*</b> (10 mm kerrospaksuus)	24 h N/mm <sup>2</sup>	1,1	1,1	
	7 d N/mm <sup>2</sup>	1,8	2,2	
	28 d N/mm <sup>2</sup>	2,2	2,4	

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

\* Testi dokumentit: Puhallettu lujuusluokan C30/37 betonialustaa kiinteillä puhallus aineilla.

Kasteltu 24h etukäteen. Materiaalimenekki tartuntakerrokselle = 2 kg/m<sup>2</sup>.

**Testilämpötila:** 20 °C  
**Varastointi:** Voidaan varastoida 12 kuukautta kuivassa ja suljetuissa säkeissä  
**Pakkaus:** 25-kg-säkki  
**Vaaraluokitus:** Ei vaarallista; lue pakkauksen ohjeet  
**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

#### KÄYTTÖ

**ALUSTA:** Betonialustan tulee olla kiinteä, hieman karhennettu, valmis ottamaan vastaan kuormaa, ja vapaa ontoista alueista ja rei'istä lähellä pintaa. Kaikki sementtiliimat tai muut ainekset pinnasta mitkä eivät ole vamiita ottamaan kuormaa vastaan on täysin poistettava.

Alustan tulee omata todistetusti tartuntalujuus vähintään 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Kun käytetään tartunta-aineena laajamittaisissa teollisuuslattiaissa, tämä tartuntalujuus tulee olla todistetusti vähintään 2,0 N/mm<sup>2</sup>.

Kastele lattia kunnes se on täysin kyllästetty vedellä. Esikastele mahdolliset halkeamat betonialustasta ja sulje ne. Poista kaikki täyttöaine jäämät alustasta kun korjaukset on saatettu loppuun. Betonialusta ei saa muodostaa halkeamia enää tämän jälkeen. Alusta pidetään märkänä yleensä 24 h, kunnes kaikki kapillaariaktiivisuus lakkaa. Alustan tulee olla ainoastaan kevyesti kostea (mattakostea) kun tartuntakerros asennetaan.

**SEKOITUS:** PH10/PH15 PAGEL-TEOLLISUUSLATTIA TARTUNTA-AINE toimitetaan käyttövalmiina ja siihen tarvitsee sekoittaa ainoastaan vesi. Kaada 2/3 osaa vesimäärästä pakko-sekoittimeen. Lisää kuiva-aines ja sekoita n. 3 minuuttia. Lisää loput vedestä ja sekoita vielä n. 2 minuuttia. Pienemmät määrät voidaan sekoittaa hitaasti pyörivällä kaksivarsisella sekoittimella sopivassa astiassa. Tämän seoksen ei tarvitse antaa seistä ennen käyttöä.

**KÄYTTÖ:** PH10/PH15 PAGEL-TEOLLISUUSLATTIA TARTUNTA-AINE työstetään kokonaan esikasteltuun, ilman kuivaamaan ja kevyesti kosteaan alustaan ja työstetään tasaisesti kovalla harjalla. Aina pidä huolta että valmistetaan yhdenmukainen kerros tartunta-ainetta asianmukaiseen kerrospaksuuteen alustan päälle ennen seuraavan pinnoitteen asentamista.

Seuraava pinnoite tulee asentaa välittömästi kun on asennettu tartuntakerros ja ennen kuin tartuntakerros alkaa kovettua.

Mikäli tartuntakerroksen asentaminen keskeytyy ennen kuin koko lattia on asennettu, tai se alkaa kovettua, sen täytyy antaa kovettua täysin. Toista yllämainittu työvaihe kun on annettu materiaalin asianmukaisesti kovettua.

Ottakaa yhteyttä asiakaspalveluumme tapauksissa joissa lattia altistuu pakkaselle ja alhaiset lämpötilat pitkiä kovettumista ja lujuudenkehitystä ja heikentää juoksevuuutta.

Korkeammat lämpötilat vauhdittavat näitä prosesseja. Kylmä sekoitusvesi vaikeuttaa juoksevuuutta.

Tämän esitteen tiedot, käyttötekninen neuvonta ja muut suositukset perustuvat laajaan tutkimustyöhön ja kokemuksiin. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapautta ostajaa tutkimasta ja kokeilemasta tuotteen sopivuutta omaan käyttötarjoitukseensa. 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