

PAGEL®-TERÄSKUITU- JÄLKIVALULAASTI

OMINAISUUDET

- Sementtipohjainen **kutistumaton jälkivalulaasti** teräskuidulla vahvistettuna
- Kehittää **suuret varhais- ja loppulujuudet**, sekä suuren tartuntalujuuden
- **kehittää** korkeat taivutuslujuudet sekä leikkaus - ja iskulujuudet
- **vesitiivis** ja öljyn kestävä, samanaikaisesti estää korroosiota
- **kehittää korkean kantavuuden** kuten myös hyvän vastustuksen mekaanisille iskunomaisille kuormituksille
- **Luotettava** kohteissa joissa dynaaminen ylikuormitus tai joissa lämpötilan voimakkaita muutoksia
- **Suosittelava jälkivalumateriaali** paikoissa joissa rakenteellisista syistä johtuen ei voida lisätä raudoitusta
- **Teräskuituvahvisteen** ansiosta paranee betonin lämmönjohtokyky joten sitoutumis- lämpökin poistuu nopeammin
- toimitetaan myös basaltti rikastettuna kuumiin alueisiin ja lyhytaikainen lämmönkesto täten aina 500 °C saakka
- Valonta voimassaolevien normien ja ohjeiden mukaisesti. Tuotteella on **ISO 9001** sertifikaatti.
- V1A -sarja sisältää seuraavat tuotteet:

V1A/40	(0-4 mm)	valupaksuus 40- 70 mm
V1A/80	(0-8 mm)	valupaksuus 60-200 mm
V1A15/30	(0-3 mm)	valupaksuus 40- 60 mm basaltti lisäaineksella
V1A15/50	(0-5 mm)	valupaksuus 60-120 mm basaltti lisäaineksella

KÄYTTÖALUE

- **kiskot ja raskaan kuormituksen perustukset**
- erityisesti käytettäväksi **rakenneosiin**
- käyttökelpoinen erityisesti **raskaasti kuormitetuissa rakenneosissa** matalissa valupaksuuksissa
- **laaja-alaisten perustusten jälkivaluihin**
- terästehtaiden kuumiin olosuhteisiin (lyhytaikainen lämmönkesto aina 500 °C) basaltti lisäaineksella

Rasitusluokka DIN 1045-2 / EN 206-1:

V1A PAGEL - TERÄSKUITUJÄLKIVALULAASTI

	X 0	XC 1234	XD 123	XS 123	XF 1234	XA 123	XM 123
V1A/40	•	•••••	•••	•••	•••••	•••	•
V1A/80	•	•••••	•••	•••	•••••	•••	•
V1A15/30	•	•••••	•••	•••	•••••	•••	•
V1A15/50	•	•••••	•••	•••	•••••	•••	•

V1A/40

V1A/80

V1A15/30

V1A15/50



PAGEL®-TERÄSKUITU-JÄLKIVALULAASTI

V1A/40

V1A/80

V1A15/30

V1A15/50

TEKNISET TIEDOT

TYP		V1A/40	V1A/80	V1A15/30	V1A15/50
Raekoko	mm	0-4	0-8	0-3	0-5
Valupaksuus	mm	40-70	60-200	40-60	60-120
Vesimäärä	%	14-16	10-12	14-16	10-12
Puristuslujuus (DIN 1164)	24 h N/mm ²	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45
	7 d N/mm ²	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70
	28 d N/mm ²	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Taivutusvetolujuus	24 h N/mm ²	≥ 6	-	≥ 6	≥ 6
	7 d N/mm ²	≥ 8	-	≥ 8	≥ 8
	28 d N/mm ²	≥ 10	-	≥ 10	≥ 10
Tilavuudenmuutos	Vol.%	+ 1,0	+ 1,0	+ 0,5	+ 0,5
Menekki	kg/m ³	2000	2100	2100	2100

Kaikki koestustulokset ovat ainoastaan ohjeellisia arvoja.

Pakkausko: 25-kg-säkki

Varastointi: 9 kuukautta kuivassa ja suljetuissa säkeissä

Tutkimuslase: MPA Nr. 21000089-99



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, lika ja muut tartuntaa heikentävät epäpuhtaudet sekä sementtiliima poistetaan pinnasta. Alusta kastellaan ja pidetään märkänä noin 6 tuntia ennen jälkivalua.

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

SEKOITUS: Laasti on käyttövalmista, se täytyy ainoastaan sekoittaa veden kanssa. Ensinnä laitetään 2/3 vesimäärästä sekoittimeen. Lisätään sementtiaines ja sekoitetaan n. 3 minuuttia, jonka jälkeen lisätään vedestä viimeinen kolmasosa ja sekoitetaan vielä n. 2 minuuttia. Valu on syytä aloittaa heti massan valmistuttua.

VALU: Valu suoritetaan keskeytyksettä heti sekoituksen jälkeen muotin yhdeltä sivulta tai kulmasta. Laajoihin valupintoihin suosittelemme jos mahdollista valua keskeltä laattaa käyttäen valusuppilaa tai valuputkea. Ankkurointikolot valetaan ensin ja sen jälkeen koneen alusta.

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

HUOMIOITAVAA: Valussa vapaiksi pinnoiksi jäävät osat on suojattava vedenhaiduntaa vastaan esim. muovikelmu tai O1 PAGEL-PINNANSUOJAUSAINE. Valureu-nusten ei tulisi olla leveämpiä kuin n. 50 mm.

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

Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta ostajaa tutkimasta ja kokeilemasta tuotteen sopivuutta omaan käyttötarpeeseen.

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