



HF PAGEL® KORKEALUJUUS JUOTOSBETONI

OMINAISUUDET

- V 1/30 HF (0 - 3 mm)
V 1/60 HF (0 - 6 mm)
V 1/120 HF (0 - 12 mm)
- Sementtipohjainen ja kloriditon
- Paloturvallisuus luokka A1 EN 15501 ja DIN 4102
- Yksikomponenttinen - sekoitetaan vain veden kanssa
- Korkeat varhais- ja loppulujuudet
- Kontrolloitu ja tasainen paisunta takaa kitkan perustuksen ja koneen peruslevyn välillä
- Pumpattavaa sekä kevyt ja helppo valaa
- Alhainen vesi / sementtisuhde. Tästä johtuen ei ole herkkä halkeilulle.
- Pakkasen ja suojojen kestävä, vettä läpäisevä. Öljyn ja bensiinin kestävä.
- Vesihöyryn läpäisevä
- Vastaa rakennus määräluokituksia XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XF 1-4, XA 1-2 mukailten EN 206-1 ja DIN 1045-2
- Korkea rasituskestävyys
- Värähtelyt stabiloiva
- Valvonta voimassaolevien normien ja ohjeiden mukaisesti. Tuotteella on ISO 9001 sertifikaatti.

KÄYTTÖALUE

- Turbiinien, generaattoreiden, kompresso-
reiden, dieselmootoreiden ja muihin
jälkivaluihin, missä vaaditaan korkea
puhdistuslujuutta sekä värinän vaimennusta.
- Tuulivoimala laitteiden saumoihin ja
juotoksiin.
- Nosturiratojen ja radiomastojen jälkiva-
luissa.
- Korkea tiheysinen juotosaine raskaisiin
kuormituksiin ja laakereiden valuihin.
- Kiskojen valuihin, teräs- ja jännebetoni-
tuotannon jälkivaluissa.

V1/30HF

V1/60HF

V1/120HF

Rasitusluokka DIN 1045-2 / EN 206-1:

PAGEL - KORKEALUJUUS JUOTOSBETONI

	XO 0	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XA 1 2 3	XM 1 2 3
V1/30HF	•	••••	•••	•••	••	•
V1/60HF	•	••••	•••	•••	••	•
V1/120HF	•	••••	•••	•••	••	•



V1/30HF

V1/60HF

V1/120HF

TEKNISET TIEDOT

TYP			V1/30HF	V1/60HF	V1/120HF
Raekoko		mm	0-3	0-6	0-12
Jälkivalupaksuus		mm	20-70	40-120	> 100
Vesimäärä	min./max.	%	8/10	8/10	8/9
Menekki		kg/dm ³	ca. 2,4	ca. 2,2	ca. 2,25
Tiheys		kg/dm ³	ca. 2,6	ca. 2,4	ca. 2,4
Työstöaika	20°C	min.	ca. 45	ca. 45	ca. 45
Juoksevuus	5 min.	mm	> 650	> 700	> 650
(kouru)	30 min.	mm	> 550	> 700	-
Tilavuuden muutos	24h	Vol.%	+ 0,6	+ 0,6	+ 0,5
Puristuslujuus	24 h	N/mm ²	≥ 70	≥ 75	≥ 65
	3 d	N/mm ²	≥ 75	≥ 80	≥ 75
	7 d	N/mm ²	≥ 90	≥ 90	≥ 85
	28 d	N/mm ²	≥ 105	≥ 100	≥ 105
	90 d	N/mm ²	≥ 120	≥ 110	≥ 115
Shrinkage	91 d	o/oo	-	0,9	0,9

Kaikki koestustulokset ovat ainoastaan ohjeellisia arvoja.

Testaus lämpötila: 20 °C

Varastointi: 9 kuukautta kuivassa ja avaamattomissa säkeissä

Pakkaus: 20-kg-säkki

Vaaraluokitus: ei vaarallisia ainesosia, katso käyttöturvallisuustiedote

Einstufung für V1/30HF gemäß DAfStb-Rili, Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel VeBMR)

Fließmaßklasse	f2
Schwindklasse	SKVM II
Frühfestigkeitsklasse	A
Druckfestigkeitsklasse	C80/95

Einstufung für V1/60HF gemäß DAfStb-Rili, Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel VeBMR)

Ausfließmaßklasse	a3
Schwindklasse	SKVB I
Frühfestigkeitsklasse	A
Druckfestigkeitsklasse	C90/105

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 jälkivalua.

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 vedestä sekoittimeen. Lisää sementtiaines ja sekoita n. 3 minuuttia. Lisää viimeinen kolmannes ja sekoita vielä n. 2 minuuttia. Valu tulee aloittaa sekoituksen jälkeen välittömästi.

Valu: Valu suoritetaan yhtäjaksoisesti heti sekoituksen jälkeen muotin yhdeltä sivulta tai kulmasta. Kun valetaan laajoja valupintoja, suosittelemme valamisen aloittamista keskeltä - käyttäen valuputkea tai valusuppilaa. Koneasennuksissa täytä ensin ankkurointikolot ja sen jälkeen koneen alusta. Työstöaika n. 30 minuuttia.

Huomioitavaa: Valuissa vapaiksi jäävät osat on suojattava niin pian kuin mahdollista, viimeistään pinnan kovettumisen jälkeen tuulta, vetoa ja ennen aikaista vedenhaiduntaa vastaan esim. muovikelmulla tai vesisumutuksella.

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

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

Käyttövastuu on aina asiakkaalla.

Asiakaspalvelumme auttaa mielellään naissa 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