

PAGEL®



PAGEL® V2 – GREITAI KIETĖJANTYS SKIEDINIAI

SAVYBĖS

- Apkrovas gali perimti jau po 2 val. Tai pagreitina ankstyvą mechanizmų ir kitų dinamiškai veikiančių dalių įrengimo darbą, taip pat ir esant 5°C temperatūrai.
- Didelė tėkmės geba.
- Paruoštas naudojimui, tereikia sumaišyti su vandeniu.
- Gali būti naudojamas kaip skiedinys arba, priklausomai nuo vandens kiekio – užtaisomasis mišinys.
- Sukurtas remiantis PAGEL V1 mišinio pagrindu, kas užtikrina aukštą kokybę ir ilgaamžiškumą.
- Ypač tinka darbui žemesnėje temperatūroje.
- Sudėtyje nėra chloridų.
- Nesusitraukia, išvysto valdomą tūrio padidėjimą, gerai sukimba tarp betono pagrindo ir mechanizmo plokštės.
- Atsparus šalčiui, druskoms, alyvai ir chemikalams, nelaidus vandeniui.
- Gali būti įrengiamas per trumpą laiką net esant žemai temperatūrai, sutrumpina montuojamų dalių įrengimo laiką – ekonomiškas sprendimas.
- Gali būti pumpuojamas, lengvai apdirbamas.
- Priklausomai nuo sluoksnio storio, tiekiamas įvairios gradacijos, taip pat – su plieno pluoštu arba bazalto smėliu.
- Patvirtintas apsaugos nuo ugnies A1 klasei, kaip nurodyta EN 13501 ir DIN 4102 standartuose.
- Pastoviai kontroliuojamas vadovaujantis patvirtintais standartais, sertifikuotas pagal ISO 9001.
- Atitinka DafStb Praktikos kodeksą (VeBMR) „Cemento pagrindo skiedinių ir mišinių gamyba bei naudojimas“.

ĮRENGIMO SRITYS

- Greitai kietėjantis skiedinys preciziam įvairių tipų mechanizmų įrengimui.
- Turbinos, generatoriai, kompresoriai, dyzeliniai varikliai ir kita įranga, veikianti esant didelei vibracijai.
- Ankeravimo varžtai, tvirtinimo ir pagrindo plokštės.
- Plieninės ir betoninės atramos.
- Užbaigtos betoninės dalys ir plieninės konstrukcijos.
- Tiltų atramos ir deformacinių siūlių konstrukcijos.
- Kranų bėgiai ir radioteleskopai.
- Plieno ir metalurgijos darbai, kalnakasybos pramonės įrengimai.
- Popieriaus, chemijos ir perdurbimo pramonės įranga.

V2/10

V2/40

V2/80

V2/160



TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas		V2/10	V2/40	V2/80	V2/160
Dalelių dydis	mm	0-1	0-4	0-8	0-16
Sluoksnio storis	mm	10-25	20-100	50-200	100-400
Vandens kiekis	%	13	13	11	10
Išėiga	kg/dm ³	2	2	2.1	2.1
Apdoravimo laikas	esant 20°C	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
Plėtimosi matas	mm	-	-	≥ 700	≥ 600
Tėkmės matas	mm	≥ 650	≥ 650	-	-
Atsparumas gniuždymui	2 val.	N/mm ²	≥ 5	≥ 5	≥ 5
	EN 196-1	4 val.	N/mm ²	≥ 10	≥ 10
	40x40x160mm kubas	6 val.	N/mm ²	≥ 12	≥ 12
		8 val.	N/mm ²	≥ 15	≥ 15
		12 val.	N/mm ²	≥ 18	≥ 18
	EN 12390-3	24 val.	N/mm ²	≥ 30	≥ 25
	150 mm kubas	7 d.	N/mm ²	≥ 60	≥ 60
		28 d.	N/mm ²	≥ 70	≥ 70
		56 d.	N/mm ²	≥ 70	≥ 80
		91 d.	N/mm ²	≥ 75	≥ 85
Plėtimosi laipsnis	% tūrio	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3
Tiekimas	kg – maišas	25	25	25	25
Sandėliavimas	vėsiroje, neužšalancioje ir sausoje patalpoje sandariuose maišuose				
Galiojimo laikotarpis	6 mėn.				
Pavojingumo klasė	nėra pavojingų medžiagų				

Visos bandymų vertės gautos esant įprastoms klimato sąlygoms

PAGRINDAS

Švariai nuvalyti, pašalinti visas laisvas ar netvirtas dalis ir cemento nuosėdas, alyvą, riebalus didelio slėgio vandens srove ar kita įranga iki kol paviršiaus struktūra bus pilnai paruošta skiedinio įrengimui. Įsitikinti, kad paviršiaus tankis ir stipris yra pakankamas (paprastai 1.5 N/mm²). Apytiksliai 6 - 24 val. iki skiedinio įrengimo, paviršių pakankamai sudrėkinti.

KLOJINIAI

Turi būti iš tvirtų konstrukcijų. Kruopščiai užsandarinti aplink betoninį pagrindą naudojant smėlį arba sausą mišinį.

MAIŠYMAS

Skiedinys tiekiamas jau paruoštas naudojimui, reikia tik sumaišyti su vandeniu. Dėl tikslaus vandens kiekio prašome atsižvelgti į instrukcijas, pateiktas ant maišo. Tada įpilti 2/3 šio vandens kiekio į švarią ir tinkamą maišyklę. Pridėti sauso mišinio ir maišyti apytiksliai 3 min. Pripilti likusį vandens kiekį ir maišyti dar 2 min. Skiedinį išlieti nedelsiant. Jei naudojama maišyklė, išsausinti ją ir jei būtina, išvalyti vidų, pašalinant visą likusią sausą medžiagą prieš maišant kitą kiekį.

	Klasifikacija pagal DAfStb VeBMR Rili			
	V2/10	V2/40	V2/80	V2/160
Degumas / plėtimosi klasė	f2	f2	a3	a2
Susitraukimo klasė	SKVM II	SKVM II	SKVB I	SKVB I
Ankstyvojo stiprio klasė	B	B	B	A
Atsparumo gniuždant klasė	C55/67	C55/67	C60/75	C60/75

LIEJIMAS

Mišinys turėtų būti liejamas iš vienos kampo pusės vientisa mase. Liejant didelius plotus, rekomenduojame pradėti liejimą nuo centro ir naudoti piltuvą ir / arba žarną. Visada pirmiausia lieti ankeravimo vietas (beveik iki pat skylės viršaus), o paskui pagrindo plokštę.

ĮSPĖJIMAS

Atviri plotai turi būti apsaugoti nuo vėjo ir per greito vandens išgaravimo (naudoti folijas, džiuoto paklotus arba **PAGEL O1** – apsaugos nuo priešlaikinio vandens išgaravimo mišinį). Prašome atkreipti dėmesį į papildomas specifikacijas, pateiktas **PAGEL O1** duomenų lape, jei skiedinys bus įrengiamas atviruose plotuose ir bus veikiamas aukštos arba žemos temperatūros, tiesioginių saulės spindulių ar vėjo.