

PAGEL®



PAGEL® V1 HF – SUPER DIDELIO STIPRIO SKIEDINIAI

SAVYBĖS

- **V1/30 HF – (0-3 mm) skiedinys**
- **V1/60 HF – (0-6 mm) skiedinys**
- **V1/120 HF – (0-12 mm) skiedinys**
- Cementinis, be chloridų.
- Patvirtintas apsaugos nuo ugnies A1 klasei, kaip nurodyta EN 13501 ir DIN 4102 standartuose.
- Vieno komponento – maišoma tik su vandeniu.
- Dideli pirminiai ir baigtiniai stipriai.
- Valdomas ir tolygus plėtimasis, standus ryšys tarp betoninio pagrindo ir mechanizmo pagrindo plokštės.
- Gali būti pumpuojamas net esant žemai temperatūrai.
- Atsparus plyšių atsiradimui net esant mažai w/c vertei.
- Atsparus atšalimo ir atšilimo ciklams, nelaidus vandeniui, atsparus alyvai ir benzinui.
- Laidus garams.
- Didelis atsparumas nuovargiui.
- Atsparus vibracijai.
- Pastoviai kontroliuojamas vadovaujantis patvirtintais standartais, sertifikuotas pagal ISO 9001.
- Patvirtintas naudojimui geriamojo vandens srityje pagal „DVGW Darbo lapai W270 ir W347“.
- Atitinka DafStb Praktikos kodeksą (VeBMR) „Cemento pagrindo skiedinių ir mišinių gamyba bei naudojimas“.

ĮRENGIMO SRITYS

- Turbinos, generatoriai, kompresoriai, dyzeliniai varikliai ir kita įranga, veikianti esant didelei vibracijai.
- Vėjo jėgainių prietaisų jungtys.
- Kranų bėgiai ir radioteleskopai.
- Didelio tankio skiedinys didelių apkrovų atramoms ir nešamosioms konstrukcijoms.
- Bėgių atraminės sistemos, automatizuotų sandėlių atramos.
- Siūlių ir guolių įtvirtinimas esant didelio tankio surenkamiesiems elementams.

V1/30HF

V1/60HF

V1/120HF



TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas		V1/30HF	V1/60HF	V1/120HF
Dalelių dydis	mm	0-3	0-6	0-12
Sluoksnio storis	mm	20-70	40-120	> 100
Vandens kiekis	%	8/10	8/10	8/9
Išėiga (sausas mišinys)	kg/dm ³	2.4	2.2	2.25
Tankis (šviežias mišinys)	kg/dm ³	2.6	2.4	2.4
Apdorojimo laikas	esant 20°C	45	45	45
Tėkmės geba (kanalas)	5 min.	mm	> 650	> 650
	30 min.	mm	> 550	-
Tempimo matmuo (DIN 1048)	24 val.	% tūrio	+ 0.5	+ 0.5
Atsparumas gniuždymui	24 val.	N/mm ²	≥ 70	≥ 65
	V1/10: 4x4x16 cm	7 d.	N/mm ²	≥ 90
	V1/50, V1/160: 15x15x15 cm	28 d.	N/mm ²	≥ 105
		90 d.	N/mm ²	≥ 110
Atsparumas lenkimui	24 val.	N/mm ²	≥ 8	-
	7 d.	N/mm ²	≥ 12	-
	28 d.	N/mm ²	≥ 16	-
E-Modulis (statinis)	7 d.	N/mm ²	-	37.550
	28 d.	N/mm ²	-	43.225
Tiekimas	kg – maišas	2j	2j	2j
Sandėliavimas		vėsioje, neužšalancioje ir sausoje patalpoje sandariuose maišuose		
Galiojimo laikotarpis		9 mėn.		
Pavojingumo klasė		nėra pavojingų medžiagų		

Visos bandymų vertės gautos esant įprastoms klimato sąlygoms ir esant 20°C temperatūrai.

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 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.

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, džiuto 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.

Esant žemesnei temperatūrai už +5°C, prašome susisiekti su mumis. Žemesnės temperatūros darbo sąlygos atidės stiprio vystymąsi ir sumažins tekėjimą, tuo tarpu aukštesnė temperatūra pagreitins šiuos procesus.