

PAGEL®



PAGEL® V1A – PLIENO PLUOŠTU ARMUOTI SKIEDINIAI

SAVYBĖS

- Cemento pagrindo nesusitraukiantys plieno pluoštu armuoti skiediniai.
- Išvysto didelius pirminius ir baigtinius stiprius bei sukibimą.
- Pagerina atsparumą lenkimui, taip pat – šlyties ir suspaudimo stiprius.
- Nelaidus vandeniui ir atsparus alyvai.
- Išvysto aukštą nešamąją galią bei atsparumą mechaniniams poveikiams, tokiems kaip smūgiai, šlifavimas ir trynimas.
- Puikiai tinka situacijoms esant sudėtiniais poveikiams, tokiems kaip trumpalaikiai tempimo krypties pakeitimai, atsirandantys perkrovų metu.
- Labai tinkama liejimo medžiaga tose vietose, kur dėl konstrukcinių priežasčių neįmanoma įrengti armavimo.
- Plieno pluošto armavimas pagerina karščio savitąjį laidumą. Priverstiniai tempimai dėl temperatūros poveikio nedaro įtakos ir yra sugeriami daug geriau.
- Taip pat tiekiamas su bazalto priedais karštomis sritims ir atlaiko trumpalaikį karštį iki 500°C.
- Pastoviai kontroliuojamas vadovaujantis patvirtintais standartais, sertifikuotas pagal ISO 9001.
- **V1A** susideda iš šių produktų:

V1A/40 (0-4 mm) sluoksnio storis 40-70 mm

V1A/80 (0-8 mm) sluoksnio storis 60-200 mm

V1A15/30 (0-3 mm) sluoksnio storis 40-60 mm
(su bazalto priedu)

V1A15/50 (0-5 mm) sluoksnio storis 60-120 mm
(su bazalto priedu)

ĮRENGIMO SRITYS

- Bėgiai ir sunkių apkrovų pagrindai.
- Dažnai naudojamos konstrukcinės dalys.
- Nepakeičiamas, kai naudojami labai apkrauti mažo aukščio konstrukciniai elementai.
- Didelių pagrindų liejimas.
- Plieno konstrukcijos karštomis srityse (trumpalaikė iki 500°C temperatūra) su bazalto priedu.



V1A15/50

V1A15/30

V1A/80

V1A/40

TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas		V1A/40	V1A/80	V1A15/30	V1A15/50	
Dalelių dydis	mm	0-4	0-8	0-3	0-5	
Sluoksnio storis	mm	40-70	60-200	40-60	60-120	
Vandens kiekis	%	14-16	10-12	14-16	10-12	
Atsparumas gniuždymui (DIN 1164)	1 d.	N/mm ²	47	52	47	50
	3 d.	N/mm ²	66	68	66	69
	7 d.	N/mm ²	78	77	84	87
	28 d.	N/mm ²	92	88	100	102
Atsparumas lenkimui	1 d.	N/mm ²	6	5	7	6
	3 d.	N/mm ²	8	6	8	7
	7 d.	N/mm ²	10	8	9	9
	28 d.	N/mm ²	11	8	11	12
Plėtimosi laipsnis	% tūrio	+ 1.0	+ 1.0	+ 0.5	+ 0.5	
Išėiga (sauso mišinio)	kg/m ³	2000	2100	2100	2100	
Tiekimas	kg – maišas	25	25	25	25	
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

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. 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 sausą mišinį 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.

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.

Darbo laikas: apytiksliai 30 min. (esant 30°C temperatūrai)
 apytiksliai 45 min. (esant 20°C temperatūrai)
 apytiksliai 90 min. (esant 5°C temperatūrai)

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.