

Nr kat.

745



Montažinis mišinys skiediniams 2-12 cm



Savaime išsilyginantis besiplečiantis cementinis skiedinys, skirtas labai didelio sklandumo ir stiprumo skiediniams, kai sluoksnio storis yra nuo 2 iki 12 cm.

Mažas chromatų kiekis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, XVII priedą.

- Granuliuotumas 0-5 mm
- Naudojimo diapazonas 2-12 cm
- Ypač didelis takumas ir didelis stiprumas
- Atsparus šalčiui ir druskai, naudojamai ledo šalinimui
- Kompensuotas susitraukimas (plastinėje fazėje ir po sukietėjimo)
- Atsparus vibracijai ir smūgiams po nustatymo
- Gebėjimas reguliuoti konsistenciją
- Reakcija į ugnį A1 / A1_{fl}

Naudojimas	Savaime išsilyginantis, besiplečiantis montavimo skiedinys, skirtas didelio stiprumo inkaravimui mašinų pamatuose, inkaro varžtuose, inkaruose, tilto guoliuose ir kt. Surenkamųjų gelžbetonio elementų sujungimui, armatūrinio plieno inkaravimui ir kietų sienų siūlių užpildymui. Kaip jungiamasis sluoksnis tarp seno ir naujo betono. Taip pat tinka naudoti povandeninėse zonose.																			
Užpildymo gylis	2-12 cm																			
Maišymo santykis	2,6-3,0 l vandens : 25 kg Sopro VM 12																			
Naudojimo temperatūra	Nuo +5°C iki maks. +30°C (pagrindas, medžiaga, oras)																			
Naudojimo laikas	80 - 90 minučių																			
Rišimo laikas	Pradžia: maždaug po 11 valandų; pabaiga maždaug po 12 valandų																			
Laiko duomenys	Jie nurodo įprastą +23°C temperatūros diapazoną, kai santykinė oro drėgmė yra 50%; aukštesnė temperatūra trumpina, žemesnė pailgina duotus laikus.																			
Tūrinis tankis	Apie 1,62 kg/l																			
Tankis	Šviežias skiedinys apie 2,30 kg/l; sukietėjęs skiedinys 2,30 kg /l																			
Efektyvumas	Apytiksliai 2100 kg sauso skiedinio vienam m ³ šviežio skiedinio																			
Išsipūtimas	Apytiksliai 2,0% po 1 dienos +23°C temperatūroje																			
Stiprumo padidėjimas (+ 23 °C)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Laikas</th><th>Suspaudimo jėga (N/mm²)</th><th>Lenkimo stiprumas (N/mm²)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18 valandų</td><td>15</td><td>3</td></tr> <tr> <td>24 valandos</td><td>25</td><td>4</td></tr> <tr> <td>7 dienų</td><td>85</td><td>12</td></tr> <tr> <td>28 dienų</td><td>100</td><td>13</td></tr> <tr> <td>90 dienų</td><td>110</td><td>13</td></tr> </tbody> </table>		Laikas	Suspaudimo jėga (N/mm ²)	Lenkimo stiprumas (N/mm ²)	18 valandų	15	3	24 valandos	25	4	7 dienų	85	12	28 dienų	100	13	90 dienų	110	13
Laikas	Suspaudimo jėga (N/mm ²)	Lenkimo stiprumas (N/mm ²)																		
18 valandų	15	3																		
24 valandos	25	4																		
7 dienų	85	12																		
28 dienų	100	13																		
90 dienų	110	13																		

Saugojimas	12 mėnesių nuo pagaminimo datos, uždarytoje, originalioje pakuotėje, sausoje vietoje, ant padėklų.																						
Įpakavimai	Maišas 25 kg																						
Savybės	Didelio tekėjimo, didelio ankstyvojo ir galutinio stiprumo, montavimo skiedinys, stabilizuotas suderintu brinkimo pajėgumu. Atsparus mineralinėms alyvoms, nepralaidus vandeniui ir dėl specifinės grūdelių struktūros slopina koroziją. Be chloridų, korozinių metalinių priedų, atsparus ugniai, pumpuojamas. Remiantis gairėmis, DAfStb klasifikacija yra tokia: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Savybė</th><th>Klasifikacija</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skleidimosi klasė</td><td>f3 (≥ 750 mm)</td></tr> <tr> <td>Apdorojimo laikas (sumažėja sklaida)</td><td>po 30 minučių ≤ 100 mm</td></tr> <tr> <td>Vandens atskyrimas</td><td>Nėra</td></tr> <tr> <td>Išsipūtimas</td><td>$\geq +1,0\%$</td></tr> <tr> <td>Nuosėdų stabilumas</td><td>nėra nuosėdų</td></tr> <tr> <td>Suspaudimo stiprumas po 24 valandų</td><td>ankstyvas stiprumas B (≥ 25 N/mm²)</td></tr> <tr> <td>Suspaudimo stiprumas po 28 dienų</td><td>C 60/75</td></tr> <tr> <td>Atsparumas suspaudimams po 56 ir 91 dienų</td><td>Neprarandant stiprumo</td></tr> <tr> <td>Susitraukimo klasė</td><td>SKVM III</td></tr> <tr> <td>Visų reikalavimų įvykdymas</td><td>taip</td></tr> </tbody> </table>	Savybė	Klasifikacija	Skleidimosi klasė	f3 (≥ 750 mm)	Apdorojimo laikas (sumažėja sklaida)	po 30 minučių ≤ 100 mm	Vandens atskyrimas	Nėra	Išsipūtimas	$\geq +1,0\%$	Nuosėdų stabilumas	nėra nuosėdų	Suspaudimo stiprumas po 24 valandų	ankstyvas stiprumas B (≥ 25 N/mm ²)	Suspaudimo stiprumas po 28 dienų	C 60/75	Atsparumas suspaudimams po 56 ir 91 dienų	Neprarandant stiprumo	Susitraukimo klasė	SKVM III	Visų reikalavimų įvykdymas	taip
Savybė	Klasifikacija																						
Skleidimosi klasė	f3 (≥ 750 mm)																						
Apdorojimo laikas (sumažėja sklaida)	po 30 minučių ≤ 100 mm																						
Vandens atskyrimas	Nėra																						
Išsipūtimas	$\geq +1,0\%$																						
Nuosėdų stabilumas	nėra nuosėdų																						
Suspaudimo stiprumas po 24 valandų	ankstyvas stiprumas B (≥ 25 N/mm ²)																						
Suspaudimo stiprumas po 28 dienų	C 60/75																						
Atsparumas suspaudimams po 56 ir 91 dienų	Neprarandant stiprumo																						
Susitraukimo klasė	SKVM III																						
Visų reikalavimų įvykdymas	taip																						
Kokybė	Aukšti gaminio parametrai patvirtinti išbandant kiekvieną pagamintą partiją.																						

Pagrindo paruošimas

Prieš naudodami gaminį paruoškite atitinkamo dydžio skylutes skiedinio įpylimui ir išleidimui.

Pagrindų paviršiai turi būti grublėti ir matiniai drėgni.

Pažeistas betonas turi būti nuplaunamas, o alyva, nešvarumai, dulkės, skiedinio likučiai ir kiti laisvi, nesulipę sluoksniai turi būti pašalinti. Pamatų inkarai ir atraminiai paviršiai turi būti be dulkių ir riebalų. Norint pašalinti cemento pieną, rekomenduojama naudoti smėliavimo metodą, kol paviršiaus šiurkštumas bus apie 3 mm.

Visi mineraliniai paviršiai, kurie liečiasi su Sopro VM 12 skiediniu, turi būti įmirkyti taip, kad nesugertų maišymo vandens. Pradėkite drėkinti paviršius ir klojinius vieną dieną prieš naudodami skiedinį ir pakartokite prieš dengimą. Iš visų įdubų pašalinkite stovintį vandenį nušluostydami arba naudodami suslėgtą orą.

Norėdami sumažinti skiedinio sukibimą su mašinos elementais, naudokite parafino pagrindu pagamintą atpalaidavimo priemonę. Plokščius, lygius metalinius elementus ir paviršius, pvz., latako apačią, nugruntuokite Sopro BH 869 arba Sopro EPG 1522 kvarciniu smėliu Sopro QS 511 (leiskite dangai sukietėti).

Naudojimo būdas

Sumaišykite Sopro VM 12 su vandeniu įprastu betono maišytuvu, geriausia priešinga kryptimi. Maišymo vandens kiekis 25 kg skiedinio maišui yra 2,6 - 3,0 l.

Pirmiausia į maišytuvą supilkite maždaug $\frac{3}{4}$ reikiamo vandens kiekio. Tada lėtai supilkite sausą skiedinį į besisukantį maišytuvą. Supilkite likusį vandens kiekį, kol pasieksite reikiamą konsistenciją (priklausomai nuo temperatūros). Esant aukštesnei nei +25 °C temperatūrai, ruošiant skiedinį gali prireikti papildomo vandens.¹⁾ Šviežio skiedinio temperatūra negali viršyti +30°C.

Maišymo laikas: 3-5 minutės. Priklausomai nuo įrenginio veikimo intensyvumo, maišymo laikas gali būti ilgesnis. Turėtų gautis vienalytė masė.

Pilimas: Sopro VM 12 montavimo skiedinys turi būti gaminamas nuolat ir pilamas į anksčiau paruoštas skylutes. Kad sumažintumėte oro burbuliukų užsidarymo galimybę, pilkite tik iš vienos pusės. Mechaninis tankinimas nėra būtinas arba pakanka medžiagą išstumti per skylę.

Niekada į skiedinį nepilkite cemento ar kitų rišamųjų medžiagų. Sustingęs skiedinys neturėtų būti perdirbamas pakartotiniam naudojimui pridedant vandens.

¹⁾ Jei reikia, susisiekite su mūsų techninės pagalbos skyriumi

Priežiūra

Atvirus paviršius reikia tinkamai prižiūrėti, t.y. šviežią skiedinį atitinkamomis priemonėmis apsaugoti nuo per greito išdžiūvimo, kurį gali sukelti stiprus vėjas ar tiesioginiai saulės spinduliai.

Priklausomai nuo sąlygų statybvietyje ir vietinių galimybių, Sopro VM 12 skiedinį kelis kartus sudrėkinkite vandeniu ne trumpiau kaip 48 valandas ir uždenkite šlapiais geotekstilės kilimėliais, plastikine folija ar kitais efektyviais būdais.

Laiko duomenys

Jie nurodo įprastą +23°C temperatūros diapazoną, kai santykinė oro drėgmė yra 50%; aukštesnė temperatūra trumpina, žemesnė pailgina duotus laikus.

Sveikatos ir saugos nuorodos

Ženklimas pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07

Signalinė frazė: pavojus

Sudėtyje yra: portlando cementas, Cr (VI) < 2 ppm.

Pavojaus nuorodos: **H315** Dirgina odą. **H317** Gali sukelti alerginę odos reakciją. **H318** Smarkiai pažeidžia akis. **H335** Gali dirginti kvėpavimo takus. **H372** Kenkia organams ilgai arba pakartotinai veikiant.

Atsargumo priemonės: **P261** Vengti įkvėpti dulkių. **P264** Prieš naudodami kruopščiai nusiplaukite rankas.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / dėvėti akių / veido apsaugos priemones.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: keletą minučių atsargiai plauti vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą. **P312** Jei pasijutote blogai, skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. **P333 + P313** Jei atsiranda odos dirginimas arba išbėrimas: kreiptis į gydytoją.

Specialios nuorodos: nėra.

Specialios nuostatos, atitinkančios REACH reglamento XVII priedą ir vėlesnius pakeitimus: nėra.

UFI code: WKE0-40VA-2001-COVE

Ženklimas CE

 1487	 Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
22 CPR-PL3/0745.1.pol EN 1504-6 Sopro VM 12 (745) Wyrób do kotwienia.	
Reakcja na ogień	Klasa A1/A1 _{fl}
Przyczepność przy wrywaniu	Przemieszczenie ≤ 0,6 mm przy obciążaniu 75kN
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %