

Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M

Mineralinis sausasis skiedinys izoliacinėms plokštėms klijuoti ir armuoti. Puikiai tinka tinkavimo mašinoms.



Produkto aprašymas

Paskirtis	Specialus klijavimo ir armavimo skiedinys dengiamas tinkavimo mašinomis, rengiant „Capatect“ fasadų termoizoliacines sistemas polistireno ir mineralinės vatos pagrindu. Naudojamas ant mineralinių, apkrovą išlaikančių pagrindų.																		
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> ■ A2-s1, d0 pagal DIN EN 13501-1. ■ Hidrofobiškas. ■ Gerai pralaidus vandens garams. ■ Ilga dengimo trukmė. ■ Labai didelis atsparumas valkšnumui. ■ Nekenkia aplinkai. ■ Optimali grūdelių sudėtis. ■ Mineralinis riškis cemento pagrindu su sukibtį gerinančiais priedais. ■ Darnus kvarco ir kalcito užpildų derinys. ■ Hidrofobines savybes, elastingą dengimą ir sukibtį gerinantys priedai. ■ Tinko skiedinys pagal DIN EN 998-1 																		
Pakuotė/indų talpa	25 kg maišai, 800 kg vienkartiniai konteineriai, 1,3 t dideli maišai, 1,3 t konteineriai, 4,0 t arba 7,0 t silosai. Prie vienkartinių konteinerių kaip papildoma apsauga nuo atmosferos veiksnių tiekiamas apsauginis gaubtas. (Mat. Nr. 807534).																		
Spalvos	Šviesiai pilka.																		
Laikymas	Sausai, vėsi, bet ne šaltyje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. 12 mėn. nedidelis chromatų kiekis. Prieš ilgesnes prastovas (žiema) silosinius konteinerius ir silosus visiškai ištuštinti. Nepraimtos pakuotės tinkamumo naudoti trukmė apie 12 mėn.																		
Techniniai duomenys	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">■ Šilumos laidumas:</td> <td>0,7 W/(m · K)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">■ Piltinis tankis:</td> <td>apie 1,5 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">■ Pasipriešinimo difuzijai koeficientas μ_{H_2O}:</td> <td>$\mu < 25$</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">■ Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis $s_d H_2O$:</td> <td>sd < 0,1 m (kai 3mm) pagal DIN EN ISO 7783</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">■ Gniuždomasis stiprumas:</td> <td>CS IV klasė pagal DIN EN 998-1</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">■ Sukimbamasis stiprumas:</td> <td>$\geq 0,08$ N/mm² pagal DIN 998-1</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">■ Gaisrinė laikysena:</td> <td>A2-s1, d0 pagal DIN EN 13501</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">■ Vandens sugerties koeficientas:</td> <td>w < 0,2 kg/(m² · h^{0,5})</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">■ Kapiliarinė vandens sugertis:</td> <td>W₂ klasė pagal DIN EN 998-1</td> </tr> </table>	■ Šilumos laidumas:	0,7 W/(m · K)	■ Piltinis tankis:	apie 1,5 kg/dm ³	■ Pasipriešinimo difuzijai koeficientas μ_{H_2O} :	$\mu < 25$	■ Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis $s_d H_2O$:	sd < 0,1 m (kai 3mm) pagal DIN EN ISO 7783	■ Gniuždomasis stiprumas:	CS IV klasė pagal DIN EN 998-1	■ Sukimbamasis stiprumas:	$\geq 0,08$ N/mm ² pagal DIN 998-1	■ Gaisrinė laikysena:	A2-s1, d0 pagal DIN EN 13501	■ Vandens sugerties koeficientas:	w < 0,2 kg/(m ² · h ^{0,5})	■ Kapiliarinė vandens sugertis:	W ₂ klasė pagal DIN EN 998-1
■ Šilumos laidumas:	0,7 W/(m · K)																		
■ Piltinis tankis:	apie 1,5 kg/dm ³																		
■ Pasipriešinimo difuzijai koeficientas μ_{H_2O} :	$\mu < 25$																		
■ Difuzijai ekvivalentiško oro sluoksnio storis $s_d H_2O$:	sd < 0,1 m (kai 3mm) pagal DIN EN ISO 7783																		
■ Gniuždomasis stiprumas:	CS IV klasė pagal DIN EN 998-1																		
■ Sukimbamasis stiprumas:	$\geq 0,08$ N/mm ² pagal DIN 998-1																		
■ Gaisrinė laikysena:	A2-s1, d0 pagal DIN EN 13501																		
■ Vandens sugerties koeficientas:	w < 0,2 kg/(m ² · h ^{0,5})																		
■ Kapiliarinė vandens sugertis:	W ₂ klasė pagal DIN EN 998-1																		
Produkto numeris	186M																		



Dengimas

Pagrindo paruošimas	Mūras, betonas ir neatšokę seni dažų sluoksniai turi būti švarūs, sausi ir išlaikantys apkrovą. Nešvarumus ir sukibtį mažinančias daleles (pvz., alyvą) ir atsikišusius skiedinio šiuurkštus pašalinti. Pažeistus, atsiskuoksniačius senus dažų sluoksnius ir faktūrinius tinkus pašalinti kiek įmanoma. Tinko tuštumėles nudaužyti ir užtinkuoti sulig paviršiumi. Stipriai įgeriančius, byrančius arba tepančius paviršius gerai nuvalyti iki tvirto pagrindo ir nugaruntuoti „Sylitol-Konzentrat 111“.
Sąnaudos	Izoliacinių plokščių klijavimas: (nelygu pagrindas) Rumbų ir taškų metodu: apie 4,0-4,5 kg/m ² Klijavimas per visą paviršių: apie 5,0-7,0 kg/m ² Dalinis paviršiaus klijavimas (tik LS-Fassadendämmplatte VB 101): apie 5,0-5,5 kg/m ² . Armavimo sluoksnis: 1,5 kg/m ² vieno mm storio sluoksniui Polistireno putplasčio plokštės: apie 4,5 kg/m ² Mineralinės vatos plokštės: apie 5,0 kg/m ² . Pateiktos sąnaudos yra apytikrės. Būtina atsižvelgti į objektą arba dengimo sąlygotus nuokrypius.
Dengimo sąlygos	Dengimo temperatūra Dengiant ir džiūstant, aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C. Nedengti tiesioginių saulės spindulių apšviestų pagrindų, pučiant vėjui, tvyrant rūkui arba esant dideliame oro drėgnumui. Žr. Vokietijos tinkuotojų sąjungos atmeną „Tinkavimas esant aukštai ir žemai temperatūrai“.
Džiūvimas/Džiūvimo trukmė	Smeigėmis tvirtinama, prireikus, kai gerai sutvirtėja klijų sluoksnis, t.y. maždaug po 1 d. Klijai išdžiūsta ir išlaiko apkrovą po 2-3 d. Kai temperatūra 20 °C ir santykinis oro drėgnumas 65%, armavimo sluoksnio paviršius išdžiūsta per 24 val. „Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M“ džiūsta veikiamas hidratacijos ir keičiantis fizikinėms savybėms, t. y. garantuojant užmaišymo vandeniu. Todėl ypač šaltuoju metų laiku ir kai didelis oro drėgnumas, džiūsta ilgiau.
Įrankių plovimas	Panaudotus darbo įrankius iškart plauti vandeniu.
Medžiagos dengimas	„Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M“ maišoma visomis įprastomis betono maišyklėmis, tiekiamaisiais siurbliais ir tinkavimo mašinomis, taip pat rankiniu būdu galingu, lėtaeigiu maišytuvu įpylus švaraus, šalto vandens ir maišant, kol masė pasidaro vienalytė. Apie 5 min. paliekama bręsti ir dar kartą trumpai pamaišoma. Esant reikalui, konsistencija po brandinimo nustatoma įpilant atitinkamai vandens. Dengiant rankiniu būdu užmaišytos medžiagos dengimo trukmė, nelygu oro sąlygos, apie 2 -2,5 val. (mišinio tvermės trukmė), dengiant mašinomis – iki 60 min. Sukietėjusios medžiagos jokių būdų negalima skiesti vandeniu.
Mašinų įrangos pavyzdys	Betono maišyklė „Berö Calypso 15“ su standartiniu dozavimo arba maišymo velenu ir tiekiamasis siurblys „Berö Speedy 15“ su sraigtine dalimi, našumas 1/1. Svarbūs duomenys Tiekiamasis žarnas, prieš pradėdant reguliariai naudoti, išskalauti kalkiniu šlamu arba kleisteriu. Būtina laikytis mašinos gamintojų direktyvų! Srovės jungimas 400 V trifazė srovė/ 16A (srovės skirstytuvus su FI apsauginiu jungikliu). Vandens prijungimas Žarna 3/4" su GEKA, dirbančiai mašinai reikalingas ne mažesnis kaip 2,5 bar vandens slėgis. Norima konsistencija nustatoma vandens armatūros ventiliu. Tiekimo žarnos Įvadinė žarna, vidaus skersmuo 35 mm, po 13,3 m. Tiekimo nuotolis Apie 50 m (galima padaryti optimalų, priklausomai nuo objekto ir temperatūros). Purkštuvai purkštuko skersmuo: 10 arba 12 mm, galinė žarna, vidaus skersmuo 25 mm, 10,0 m.
Armavimo sluoksnis	(Dengiant rankiniu būdu ir mašinomis) Nušlifuoti polistireno plokščių sandūrų pralankas, jei tokių yra, ir pašalinti prilipusias šlifavimo dulkes. Prie langų angokraščių ir briaunų įtvirtintus kampinius profilius, taip pat ties fasado išėmų kampais armavus įstrižai, armavimo masė dengiama tinklelio pločio juostomis ant izoliacinių plokščių ir su maždaug 10 cm užlaida įspaudžiamas „Capatect-Gewebe 650“ tinkelis. Galiausiai nuglaistoma, užgriebiant už dar drėgno ploto, kol bus padengtas visas tinkelis. Bendras sluoksnio storis turi būti apie 3-4 mm. Pastato briaunos Naudojant „Capatect-Eckschutzschienen“ tinkelį prie briaunų kloti taip pat su 10 cm užlaida. Naudojant „Capatect-Gewebe-Eckschutz“ tinklelio juostas kloti iki briaunos.

Izoliacinių plokščių klijavimas

Rumbų ir taškų metodas:

Klijavimo masė dengiama palei kraštą apie 5 cm pločio juosta, plokštės viduryje 3-6 delno dydžio gumulai ant apatinės plokštės pusės (klijavimo paviršius turi būti $\geq 40\%$).

Klijavimo per visą paviršių technika (prieš tai padengtos mineralinės vatos lamelių izoliacinės plokštės):

Klijavimo masė mašina užpurškiama iki 10 mm storio sluoksniu ant pagrindo. Prieš pat klojant izoliacines plokštes, klijavimo skiedinys pabraukomas dantyta trintuve (dantų plotis ir aukštis parenkamas atsižvelgiant į pagrindo savybes). Izoliacines plokštes įspausti į šviežią klijavimo skiedinio sluoksnį, pajudinti į šonus ir prispausti.

Kad nesusidarytų plėvelė, padengti tik tokį klijavimo paviršių, kiek galima pakloti plokščių.

Dalinis klijavimas (prieš tai padengtos mineralinės vatos lamelių izoliacinės plokštės):

Klijavimo masę užpurkšti ant pagrindo statmenais rumbais (klijuojamasis paviršius turi sudaryti $\geq 50\%$). Klijų rumbai turi būti apie 5 cm pločio ir rumbo viduryje ne mažiau kaip 10 mm storio. Atstumas tarp ašių turi būti ne didesnis kaip 10 cm. Izoliacines plokštes įspausti į šviežią klijuojamojo skiedinio sluoksnį, pajudinti į šonus ir prispausti. Kad nesusidarytų plėvelė, klijų visada padengti tik tiek, kiek iškart bus paklota izoliuojamųjų plokščių.

Klijuojant izoliacines plokštes, nelygumai iki ± 1 cm gali būti išlyginti klijų sluoksnyje. Izoliacinės plokštės perrišos būdu klijuojamos iš apačios į viršų, įspaudžiant ir gerai paspaudžiant. Klijų į plokščių sandūras turi nepatekti. Kloti pagal vertikalią liniją.

Nuorodos

Įvadas

Džiūstant pastolius nuo lietaus apdengti statybine plėvele.

Naudojant ir dengiant, laikytis DIN V 18550, taip pat DIN 18350, C dalies nuorodų.

Laikytis konteinerių ir silosų naudojimo instrukcijų.

Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

Tik profesionaliam naudojimui. Šio mineralinio miltelinio produkto sudėtyje yra cemento ir jo reakcija šarminė.

Sukelia sunkius akių pažeidimus. Gali dirginti kvėpavimo takus. Dirgina odą. Saugoti nuo vaikų.

Neįkvėpti dulkių, garų. Vengti patekimo į akis, ant odos, drabužių. Naudoti rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones. PATEKUS Į AKIS keletą minučių kruopščiai plauti vandeniu.

Jei įmanoma išimti kontaktinius lęšius (jei jie yra). Toliau skalauti akis. Kreiptis į gydytoją PRARIJUS, išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

Atliekų tvarkymas

Tuščias pakuotes perdirbimui ar sunaikinimui atiduoti į pripažintus atliekų tvarkymo punktus. Perdirbti atiduodamos tik visiškai tuščios pakuotės. Sukietėjusius medžiagos likučius sutvarkyti pagal vietinius galiojančius įstatymus. EAK 170904.

Giscode

ZP1

Išsamesni duomenys

Žr. saugos duomenis.

Leidimas

Z-33.41-130
Z-33.42-131
Z-33.43-132
Z-33.44-133
Z-33.47-859
Z-33.49-1071

Klientų aptarnavimo centras

UAB „Caparol Lietuva“
Tel. 8 5 2602015
El. paštas info@caparol.lt

Techninė informacija Nr. 186 - atnaujinta lapkričio 2017

Ši techninė informacija parengta pagal naujausią technikos lygį ir firmos patirtį. Atsižvelgiant į tai, kad pagrindai ir objektų sąlygos gali būti labai įvairios, pirkėjas/vartotojas neatleidžiamas nuo įsipareigojimo savo atsakomybe patikrinti gaminius, ar jie tinka numatytam darbui esamomis objekto sąlygomis, atliekant darbą kvalifikuotai ir profesionaliai. Išleidus naują informacijos leidimą, šis spaudinys nustoja galiojės. Ar ši informacija aktuali, visada galite patikrinti www.caparol.lt.

SIA DAW Baltica · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: info@daw.lv · www.caparol.lv

SIA DAW Baltica Eesti filiaal · Lääke tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: info@daw.ee · www.caparol.ee

UAB „Caparol Lietuva“ Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt · www.caparol.lt