

MASTERSEAL® F1131

Tampri, dekoratyvi, karbonizaciją mažinanti apsauginė danga betonui ir mūriui.

Produkto aprašymas

MASTERSEAL® F1131 yra vandenyje emulguota danga akrilo polimerų pagrindu. Ši vieno komponento emulsija sukietėjusi sudaro lygią, apsauginę, puikiai įtrūkius perdengiančią, stabdančią karbonizaciją, atsparią atmosferos veiksnių poveikiui dangą.


Paskirtis

MASTERSEAL® F1131 yra tampri, dekoratyvinė, apsauginė, atspari atmosferos veiksnių poveikiui danga skirta padengti betono, mūro ar cementinio tinko pagrindus turinčius mikro įtrūkių.

Perdengia iki 0,3 mm pločio pagrindo įtrūkius.

Esančius platesnius už 0,3 mm pagrindo įtrūkius pirmiausiai suremontuoti ir tik po to dažyti **MASTERSEAL® F1131** dangą.




BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbossenlaan, B-2400 Mol
09
0749 – CPD BC2-562-0013-0001-002 EN 1504-2
Betono paviršiaus apsaugos sistemos Sudaranti plyšio jungę, antikarbonizacinė ir apsauginė akrilinė danga
Atsparumas trinčiams: atlaiko Sukibimo stipris atplėšiant: $\geq 0,8$ MPa Atsparumas karbonizacijai: $S_d > 50$ m Vandens garų pralaidumas: I klasė Kapiliarinė vandens absorbcija: $w \leq 0,1$ kg/m ² h ^{-0.5} Sukibimas ir terminis suderinamumas <ul style="list-style-type: none"> – Šaldymas mirkymas su leda tirpinančiom druskom: $\geq 0,8$ MPa – Kaitinimas vėsėjimas, terminis smūgis: $\geq 0,8$ MPa Geba sudaryti plyšio jungę <ul style="list-style-type: none"> – Statinis: A2 (+23°C / -10°C) – Dinaminis: B2 (+23°C) Dirbtinis atmosferos veiksnių poveikis: atlaiko Degumas: E Kenksmingos medžiagos: atitinka 5.4 punktą.

Savybės, privalumai

- Lygus, dekoratyvinis paviršius.
- Puikus atsparumas šalčiui veikiant kartu su leda tirpinančiomis druskomis ir UV spindulių poveikiui.
- Optimali apsauga nuo karbonizacijos.
- Laidi vandens garams.
- Puikus sukibimas su pagrindu.
- Ilgaamžis mikro įtrūkių sandarinimas.
- Geros tamprumo savybės.
- Paruošta naudoti.
- Įrankius ir įrangą galima plauti vandeniu.
- Nekenksminga aplinkai: vandens pagrindu, sudėtyje neturi tirpiklių.

Techniniai duomenys*

	Standartas	Mato vienetas	LST EN 1504-2 reikalavimai	Matavimų reikšmė (min. kartą per metus ar nepriklausomos laboratorijos)	Deklaruojama vertė
Specifinė masė, tankis, esant +25°C		kg/l			1,35 – 1,43
Klampa	-	Pas			15 - 20
Nelakių medžiagų kiekis, masės procentais		%			65±2,5
Vandenilio jonų koncentracija, pH reikšmė					9 – 10
Džiuvimo laikas, 1 sluoksnis 350 g/m ²		minutės		1,65	
Dilumas	EN ISO 5470-1	>50 kg		atitinka	
Vandens pralaidumas	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	kg/m ² h ^{0,5}	<0,1	0,07	
Atsparumas ledą tirpinančioms druskoms	EN 13687-1	N/mm ²	>0,8	2,1	
Atsparumas kaitinimui vėsinimui, terminiam smūgiui	EN 13687-3	N/mm ²	>0,8	3,1	
Geba sudaryti plyšio jungę	EN 1062-7	1000 ciklų		0,1 – 0,3 mm (-10°C)	
Sukibimo stipris atplėšiant	EN 1542		>0,8	1,9	-
Vandens garų pralaidumas		m	<5	sD H ₂ O : 1,20	-
Pasipriešinimas CO ₂ difuzijai		m	≥50	sD CO ₂ : 197	

* Tipinės reikšmės – visi bandymai buvo atlikti kontroliuojamose sąlygose +21°C temperatūroje.

Spalvos

Pagal BASF-CC spalvų paletę.

Sąnaudos

Sąnaudos labai priklauso nuo pagrindo tekstūros ir porėtumo. **MASTERSEAL® F1131** visada rekomenduojama užnešti dviem kartais. Pirmuoju kartu rekomenduojama užnešti apie 2/3 viso kiekio, antruoju kartu likusį 1/3 kiekio.

Užnešant dviem sluoksniais sąnaudos yra nuo 0,50 iki 0,72 kg/m², tuo būdu gaunamas minimalus nuo 260 iki 370 μm sluoksnio storis.

Naudojimas

Pagrindo kokybė

Šviežias betonas ar mūras turi būti kietėjęs mažiausiai 28 paras.

Pagrindo paruošimas

Betono „tvirtumo ir ilgaamžiškumo faktorius“ yra vienas iš svarbiausių veiksnių paruošiant pagrindą. Remontuojant ar dengiant betoninius pagrindus visų pirma būtina laikytis technologinių reikalavimų. Kad nustatyti geriausią pagrindo paruošimo metodą, būtina atlikti bandymus ir nustatyti sukibimo stiprį.

Pagrindas turi būti sausas, švarus ir tvirtas. Cementinį pieną, senų dangų likučius, trupiančias pagrindo daleles ir visas kitas medžiagas galinčias sumažinti sukibimą, pvz. dulkes, klijinių tepalus, tepalus, būtina pilnai pašalinti. Galimus pelėsius ir sporas būtina apdoroti tam skirtais fungicidais ir po to gerai nuplauti vandeniu.

Jei reikia, esančius įtrūkius užtaisyti **EMACO®** produktais.

Pagrinde esančias skylės būtina užtaisyti ir išlyginti nedidelius nelygumus. Trupančios ir atsisluoksniavę medžiagos nuo atmosferos veiksnių paveikto ar porėto pagrindo turi būti nuvalytos kietu šepetiu ir pagrindas nugruntuotas **MASTERSEAL® F1100** gruntu. Esant neaiškumų ar abejonių dėl pagrindo kokybės, konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais.

Maišymas

Kad gauti vientisą mišinį, prieš naudojimą **MASTERSEAL® F1131** gerai išmaišyti.

Užnešimas

MASTERSEAL® F1131 nenaudoti jei aplinkos temperatūra žemesnė už +5°C, ar jei po užnešimo artimiausių 24 valandų intervale temperatūra gali nukristi žemiau +5°C. Kad išvengti galimos vandens garų kondensacijos ant pagrindo, naudojimo metu pagrindo temperatūra turi būti mažiausiai 3 K didesnė už tuo metu esančią rasos taško temperatūrą. Pagrindas turi būti sausas (jei darbo metu temperatūra aukštesnė už +35°C pagrindą rekomenduojama sudrėkinti).

MASTERSEAL® F1131 užnešti dažytojo teptuku, voleliu, beore ar įprastine purškimo įranga. Kad gauti vienodą išvaizdą, produktą ant viso paviršiaus užnešti tuo pačiu būdu.

Dengiamumas ir įtrūkių perdengimo savybės priklauso nuo dangos sluoksnio storio. Todėl rekomenduojama visada stebėti produkto sąnaudas.

Džiuvimas

Prieš užnešant antrąjį sluoksnį pirmasis turi būti pilnai išdžiūvęs.

Dangos džiuvimo laikas priklauso nuo aplinkos sąlygų. UV spinduliai skatina dangos kietėjimą.

Džiuvimo laikas		
Temperatūra, °C	Intervalas, valandomis	
20	min. 4	
15	min. 8	
10	24	
8	24	
Džiuvimo laikas tarp 2 sluoksnių		
	Temperatūra	Intervalas
MASTERSEAL® F1100 MASTERSEAL® F1131	10°C	24 val.
	20°C	4 val.
	35°C	4 val.
MASTERSEAL® F1131 MASTERSEAL® F1131	10°C	24 val.
	20°C	4 val.
	35°C	4 val.

Įrankių valymas

Įrankius plauti vandeniu nedelsiant po naudojimo. Išdžiūvusius dažus galima nuvalyti ksilenu.

Pakuotė

MASTERSEAL® F1131 tiekiamas kibiruose po 15 litrų.

Saugojimas

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, teigiamoje temperatūroje sausose patalpose garantinis saugojimo laikas apie 12 mėnesių.

Nelaikyti kibirus sukrautus tiesiai ant grindų (grunto) ir daugiau kaip 2 aukštais.

Ženklinimas

Sukietėjęs MASTERSEAL® F1131 neturi fiziologiškai kenksmingo poveikio.

Pagal Lietuvos Respublikos Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką produktas nėra klasifikavimo objektas.

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

Šiame techninių duomenų lape pateikti duomenys yra tiesa, atspindinti mūsų geriausias turimas žinias paremtas ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau, dėl daugelio faktorių galinčių įtakoti galutinį rezultatą, šią informaciją mes pateikiame be jokių garantijų ir prisiimamos atsakomybės už galutinį rezultatą.

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus kai negali kontroliuoti naudojimo sąlygų.

Mes neprisiimame atsakomybės už patirtus nuostolius jei produktas buvo naudojamas ne pagal paskirtį ar nesilaikant naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Iškilus klausimams ar papildomos informacijos teirautis BASF UAB.

Visi techniniai duomenų lapai yra pastoviai atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.

TDL Nr. 135

2009.05.21

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt