

CEMHER®

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

Metalresin



Metalresin®
Aquatix Roller®



VIENAS - 13813 M.

Visi šiame dokumente surinkti duomenys yra pagrįsti mūsų atliktais bandymais. Produkto negalima naudoti kitais nei nurodytais tikslais be išankstinių rašytinių instrukcijų.

Vartotojas visada yra atsakingas už tinkamą priemonių panaudojimą, kad būtų laikomasi vietos teisės aktuose nustatytų reikalavimų. Produkto saugos lapai yra prieinami specialistams. Šis techninis duomenų lapas galios iki naujo leidimo.

Paskutinį kartą redaguota: 2024-07-05

Pasirinkite kalbą:



Angly



ispanų



prancūzų

METALRESIN – DVIEJŲ KOMPONENTŲ DEKORATYVINĖ DANGA

„Metalresin polish®“ yra dviejų komponentų dekoratyvinė danga. Jos sudėtyje yra metalo miltelių ir specialių dervų, pasižyminčių dideliu sukibimu ir atsparumu vandeniui. Ji pasižymi puikiu elastingumu, kuris apsaugo nuo įtrūkimų net ir esant konstrukcijos įtempimui.

NAUDOJIMAS

„Metalresin polish®“ tinka:

- Labai dekoratyvios iššiosinės dangos vidaus ir lauko erdvėms, įskaitant sienas, grindis ir lubas.
- Baldų, lentynų, virtuvės stalviršių, stalviršių danga, ir kt.
- Tinka naudoti tiek vidaus, tiek išorės patalpose, pavyzdžiui, virtuvėse, vonios kambariuose ir terasose.
- Sienų dangos cemento pagrindu pagamintiems paviršiams viduje arba išorėje.
- Dekoratyvinės dangos parduotuvėms, biurams, vestibuliams, parodų salėms, namams ir kt.

NAUDOJIMO IR TAIKymo INSTRUKCIJOS

A. Paviršiaus paruošimas:

Prieš naudojant „Metalresin polish®“ skiedinį, būtina paruošti paviršių atsižvelgiant į jo būklę. Kai kuriems panaudojimo būdams reikalingi specialūs sprendimai: konsolidatorius „Compactec®“, stiklo pluošto tinklelis, „Primer 100®“ sukibimo gerinimo priemonės, garų barjerai arba kylančios drėgmės barjerai. Bet koku atveju laikykitės mūsų technologų rekomendacijų.

Paviršius, ant kurio dirbama, turi būti švarus ir neriebaluotas, pagrindas turi būti sutvirtintas ir lygus.

B. Maišymas:

„Metalresin polish®“ sumaišomas su pasirinktais metalo milteliais ir „Aquatix Roller®“. Santykis priklauso nuo pasirinktų metalo miltelių. Siekiant užtikrinti dangos savybes, būtina laikytis „Metalresin polish®“ ir „Aquatix Roller®“ santykio :

- 3 kg „Metalresin polish® Gold“ – 750 ml „Aquatix Roller®“
- 3 kg „Metalresin polish® Bronze“ – 750 ml „Aquatix Roller®“
- 3 kg „Metalresin polish® Copper“ – 750 ml „Aquatix Roller®“
- 2,5 kg „Metalresin polish® Silver“ – 1 l „Aquatix Roller®“

„Metalresin polish®“ netamsėja veikiamas vandens, pasižymi išskirtiniu atsparumu dilimui ir puikiu atsparumu įbrėžimams. Išdžiūvusią dangą galima poliruoti, kad būtų pasiektas natūralus metalinis blizgesys.

FUNKCIJOS / PRIVALUMAI

- Maža šiluminė difuzija
- Negelsta
- Didelis elastingumas
- Puikus sukibimas
- Didelis mechaninis atsparumas
- Aseptinis
- Labai dekoratyvus
- Poliruojamas

C. Skiedinio paruošimas:

Prieš tepant „Metalresin polish®“, ant iš anksto išlyginto paviršiaus reikia užtepti gruntą „Primer 100®“ pagal specifikacijas. Skiedinį reikia paruošti taip:

1. Sumaišykite „Metalresin polish®“ ir „Aquatix Roller®“ (skystumui pagerinti galima įpilti 5–10 % vandens).
2. Mechaniniu maišytuvu plakite mažu greičiu mažiausiai 2 minutes, kol gausite vienalytę ir be gumulėlių masę.

D. Sąnaudos:

„Metalresin polish®“ paruošto paviršiaus išeiga yra tokia:

Kuo geriau išlyginamas ir paruošiamas dengiamas paviršius, tuo mažesnės medžiagų sąnaudos bei dengimo laikas. Patartina kiekvienam panaudojimo būdui pasirinkti tinkamą metodą.

Metalresin polish®

1,5–2 kg/m²**E. 1 veiksmas / Paraiška:**

Paruošus pagrindą, metaline mentele užtepkite du „Metalresin polish®“ sluoksnius, kurių kiekvieno storis ne didesnis kaip 1 mm, ir leiskite jiems išdžiūti. Kiekvieno sluoksnio džiūvimo laikas priklausys nuo aplinkos sąlygų dengimo metu.

Esant 15–23 °C temperatūrai, džiūvimo laikas tarp sluoksnių gali svyruoti nuo 8 iki 12 valandų. Esant 23–35 °C temperatūrai, džiūvimas gali trukti nuo 4 iki 6 valandų. Aplinkos drėgmė taip pat bus lemiamas veiksnys, nes esant didelei drėgmei (> 70 % m/m) džiūvimas bus lėtesnis. Galima sukurti lygų arba tekstūruotą paviršių.

F. 2 veiksmas / Poliravimas:

Po 24 valandų paviršių galima poliruoti didelio greičio rotaciniu šlifuoekliu, kurio grūdėtumas yra 120, 220, 400, 800, 1500 arba 4000, priklausomai nuo norimo blizgesio lygio.

G. 3 veiksmas / Sandarinimas:

Prieš užsandarinant „Metalresin polish®“, rekomenduojama leisti jam išdžiūti bent 48 valandas. Užtepkite „Aquamax®“ poliuretano laką (vandens pagrindu) voleliu 2 sluoksniais, tarp sluoksnių palikdami 3 valandų džiūvimo laiką. Kad pasiektumėte maksimalų našumą, leiskite jam džiūti bent vieną savaitę.

PRIEŽIŪRA

Jei norite sudrėkinti gaminį, pirmiausia turite užtepti „Aquamax®“ lako ir leisti jam išdžiūti bent savaitę.

- Poliuretanai visas savo chemines savybes pasiekia po dviejų savaičių.
- Nenaudokite ploviklių ir neuždenkite paviršiaus anksčiau nei po dviejų savaičių.

Valykite drėgnu skudurėliu ir neutraliu muilu, kad pašalintumėte lako tarnavimo laiką. Nenaudokite stiprių valymo priemonių, tokių kaip baliklis, acetonas ar druskos rūgštis.

PRODUKTO PANAUDOJIMO LANGAS

Mišinio (A komponento ir B komponento) panaudojimo langas yra 60 minučių po sumaišymo, esant maždaug 20 °C temperatūrai.






ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius reikia nedelsiant nuplauti vandeniu po naudojimo. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

BENDRIEJI TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas:	Dviejų komponentų metalinė danga
Išvaizda:	A komponentas: Metaliniai milteliai / B komponentas: Derva
Minimali naudojimo temperatūra:	+ 12 °C
Apdorojamumas (esant 20 °C temperatūrai):	Maždaug 60 minučių
Tinka naudoti su baldais su ratukais:	Taip
Tinka karšto vandens / elektriniam grindiniam šildymui:	Ne
pH diapazonas (po 1 dienos):	12 pH
Tūrinis tankis Komp. A	Sidabras: 1,5 kg/l Varis: 2,3 kg/l Bronza: 2,3 kg/l Auksas: 2,3 kg/l
Tūrinis tankis Komp. B	1,1 kg/l
Gniuždymo stipris:	1 diena apie 10 N/mm ² 7 dienos apie 22 N/mm ² 28 dienos apie 25 N/mm ²
Lenkimo stipris:	1 diena apie 2,0 N/mm ² 7 dienos apie 3,0 N/mm ² 28 dienos apie 3,5 N/mm ²
Granulometrija	Maks. 100 μm

METALRESIN POLIRO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

	NORMA	REZULTATAS
 Maksimali patalpų oro kokybės klasifikacija būste UNI EN 16516:2018	UNI EN ISO 16000-6:2019	A+
 Šilumos laidumas	UNI EN 12664:2002	$\lambda = 0,82$ (W/mK)
 Sukibimo stiprumo nustatymas UNI EN 13813:2014	UNI EN 13892-8:2003	>6 N/mm ² B klasė 6,0
 Atsparumas smūgiams UNI EN 13813:2014	UNI EN 6272-2:2012	>25,5 Nm IR 24
 Paviršiaus kietumo nustatymas 1* UNI EN 13813:2014	UNI EN 13892-6:2003	>200 N/mm ² (SH 200)

	Atsparumo dilimui BCA nustatymas 1*	UNI EN 13892-4:2003	Klasė: AR 0,5 (maks. 50 µm)
	UNI EN 13813:2014		
	Vandens įsiskverbimo gylis esant slėgiui 1*	UNI EN 12390-8:2020	5 barai – 3 dienos Tiesioginis slėgis: nėra įsiskverbimo Netiesioginis slėgis: nėra drėgmės
	UNI EN 14891:2017		
	Atsparumo slydimui nustatymas Statybos techninis kodeksas	UNI EN 12633:2003	Vertė (JAV VN): 41 2 klasė
	Pralaidumas skystam vandeniui	UNE EN ISO 1062-3:2008	<0,1 kg / (m ² * h0,5)
	UNI EN 1504:2005		
	Atsparumas stiprioms cheminėms atakoms	UNI EN 13529:2005	II klasė Jokių pakitimų ir kietumo sumažėjimo.
	UNI EN 1504:2005		
	Vandens garų pralaidumo savybių nustatymas	UNE EN ISO 7783-2:2012	Klasė: 1 Sd < 5 m Techniniame duomenų lape aprašytiems taikymo atvejams.
	UNI EN 1504:2005		

1* = Be sandariklio

SPECIALIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Laikykitės saugos duomenų lape pateiktų nurodymų. Rekomenduojama laikytis bent šių priemonių:

- Gera ventiliacija.
- Apsauginiai akiniai, apsaugantys nuo vandens pusrū.
- Guminės pirštinės.
- Patekus į akis, gausiai plauti dideliu kiekiu vandens 15 minučių.

- Patekus ant odos, nuplaukite vandeniu ir muilu.
- Nenurykite. Prarijus, neskaitinkite vėmimo ir kreipkitės Nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos. Neskieskite vandeniu.

Tuščias talpyklas reikia utilizuoti pagal galiojančius teisės aktus. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Produkto sudėtyje yra silicio dioksido. Šlifuojant gali išsiskirti įkvepiamos silicio dioksido dalelės, todėl rekomenduojama naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

LAIKYMO SĄLYGOS

Produktas turi būti laikomas originalioje sandarioje pakuotėje, apsaugotoje nuo aplinkos poveikio, 10–30 °C temperatūroje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Tinkamai laikant, galiojimo laikas yra 1 metai nuo pagaminimo datos.

PRISTATYMAS

Jis tiekiamas šiose pakuotėse:

- Metalresin polish® Gold – 3 kg – 750 ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® bronzos spalvos – 3 kg – 750 ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Copper – 3 kg – 750 ml Aquatix Roller®
- Metalresin polish® Silver – 2,5 kg – 1 l Aquatix Roller®