

1. BENDRI REIKALAVIMAI

Visos apdailos medžiagos ir detalės turi atitikti Lietuvoje galiojančių dokumentų reikalavimus. Prieš pradėdant bet kokius apdailos darbus, būtina padaryti kontrolinį pavyzdį ir suderinti su architektu.

Prieš užsakant apdailos medžiagas ir gaminius, būtina pateikti atitinkamus natūralius pavyzdžius ir suderinti su architektu.

Apdailos medžiagų gamintojas turi būti bendrovė, kuri specializuojasi čia aprašytų medžiagų ir gaminių gamyboje.

2. BETONINĖS SIENOS, LUBOS

Visi betono paviršiai impregnuojami su spalva.

Vandeniui skiedžiami, vienakomponentiniai akriliniai betoninių paviršių dažai, pusiau matiniai, atsparūs trinčiams, vidui ir išorei. Gali būti bespalviai arba su spalva.

Paskirtis: patvari danga, skirta įprastiems paviršiams, tokiems, kaip betonai, cementas, sandėliams ir dirbtuvėms.

Savybės: skiedžiami vandeniu, nekenksmingi aplinkai, atsparūs trinčiams. Atsparūs varikliniams tepalams, taip pat atsparūs minkštinančioms medžiagoms, esant padangų apkrovai. Atsparūs šarmams, atlaiko dideles chemines bei mechanines apkrovas. Ypatingai atsparūs vandeniui. Gerai dengia, greitai džiūsta. Pusiau matinis, tvirtas paviršius, laidūs vandens garams ($Sd[m] 0,14-0,18$). Pralaidumas anglies dioksidui (CO_2) $Sd[m] > 50$.

Rišamoji medžiaga: grynas akrilatas, vadinamasis core-shell rišiklis, t.y. susidedantis iš branduolio ir apvalkalo.

Blizgesys: pusiau matinis.

Spalvos: visos pagal spalvų paletę.

Dažymas: teptuku, voleliu, purškiant.

Dažyti rekomenduojama 1-2 kartus, betonines grindis 2-3 kartus. Geriančius paviršius rekomenduojama gruntuoti giluminiu gruntu betonui arba tais pačiais dažais praskiedus vandeniu 15-20 proc.

Džiūvimo laikas esant normalioms sąlygoms: sekančius sluoksnius galima dengti: maždaug po 1-2 val., galima vaikščioti maždaug po 24 val., visiškai sutvirtėja: maždaug po 2-3 dienų.

Nurodymai:

Tinko, betono, cementiniai grindų paviršiai turi būti gerai išdžiūvę ir mažiausiai 28 dienų senumo, tik tada galima pradėti dažyti.

Nelakiųjų medžiagų kiekis, % - >25

Paviršiaus išdžiūvimo trukmė, min. - 25

Dangos kietumas po 7 parų (Königo švytuoklė), s - 55

Tankis: g/ml - 1,01-1,05

Apsauginės dangos mišinys turės šias savybes:

- Atmosferos poveikis - jokio neigiamo poveikio nuo ultravioletinės šviesos ar vandens čiurkšlės.
- Neatsiras jokių dėmių, spalvos praradimo, patamsėjimo ar paviršiaus tekstūros pasikeitimo dėl panaudoto apdirbimo.
- Spalvos stabilumas - apsauginė danga negeltonuoja.

3. DAŽYMAS

3.1 REIKALAVIMAI DARBO APLINKAI

Darbo vietoje ir gretimose patalpose neturi būti dulkių.

A	26.07.07	PATIKSLINTA PAGAL RANGOS KONKURSO		
0	25.10.15			
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
A 1511 NKPA 135	PV	D. KRIAUČIŪNIENĖ		26.07.07
A 1249 NKPA 0034	PDV	R. BINGELYTĖ BALTRUŠAITIENĖ		26.07.07
A 909	ARCH.	D. MILIŪNIENĖ		26.07.07
A 1880	ARCH.	V. MILIŪNAS		26.07.07
A 1559	ARCH.	A. RAMANAUSKAS		26.07.07
STATINYS	MUZIEJUS			

DALYVIO UŽKLAUSĄ	
STATYTOJAS	NACIONALINIS M. K. ČIURLIONIO DAILĖS MUZIEJUS
PROJEKTAS	VISUOMENINIO, KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO, M. ŽILINSKO DAILĖS GALERIJOS - MUZIEJAUS, NEPRIKLAUSOMYBĖS A.12, KAUNE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS Kolekcionieriaus Mykolo Žilinsko dailės galerijos pastatas /45138/, Kauno miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčių /22149/
 Įm.k. 302638855, Ulonų g. 2, Vilnius Telefonas +37060979272, el.paštas info@aplan.lt	

E.MILIŪNO STUDIJA

K. DONELAIČIO 63-5, LT-44245 KAUNAS, TEL. 8 37 228174, EL. PAŠTAS: studija@mstudija.eu
BRĖŽINYS SU PATEIKTA INFORMACIJA YRA UAB „E. MILIŪNO STUDIJA“ AUTORINIS DARBAS IR UŽSAKOVO NUOSAVYBĖ.
NAUDOTI TIKSLAMS NESUSIJUSIEMS SU PROJEKTUOJAMU OBJEKTU BE AUTORIŲ IR UŽSAKOVO ŽINIOS DRAUDŽIAMA.

PROJEKTAS STATINYS STUDIJA DALIS BRĖŽINIO NR. LAPAS LAPŲ LAIDA

24030- 01- TDP- A- T- 013- 1- 07- A

BRĖŽINYS
APDAILOS MEDŽIAGŲ TECHNINĖS
SPECIFIKACIJOS

Temperatūra, drėgmė bei paviršių drėgnumas turi atitikti tokius reikalavimus:

- Negalima dažyti, kai temperatūra paviršiuje arba ore netoli dažomo paviršiaus yra žemesnė nei 4.5°C. Mažiausiai dažams leidžiama temperatūra yra 7°C vidaus darbams ir 10°C išorės darbams, nebent gamintojas deklaruoja kitokias aplinkos sąlygas
- Santykinė drėgmė negali būti didesnė nei 85 %.
- Paviršių drėgmė tikrinama elektroniniu drėgmėmačiu.

Mūras iš betoninių blokelių turi būti įrengtas likus mažiausiai 28 dienoms iki dažymo, prieš dažant jie turi būti vizualiai sausi iš abiejų pusių.

Dažymo darbų negalima pradėti, jei dažomas paviršius ir patalpa nepakankamai apšviesti.

Visi plotai, kuriuose vyksta dažymo darbai, turi būti nuolat tinkamai vėdinami ir pakankamai šildomi, kad temperatūra būtų aukštesnė nei 7 °C 24 valandas prieš dažant ir po to.

Būtina imtis visų reikiamų atsargumo priemonių išvengti gaisro ar staigaus užsiliepsnojimo pavojaus.

Kur naudojamos toksiškos medžiagos bei sprogios medžiagos, būtina imtis atitinkamų saugumo priemonių ir neleisti rūkyti.

3.2 MEDŽIAGOS

Specialios paskirties akriliniai vidaus dažai, saugantys dažytą paviršių nuo pelėsio (Tikkurila Luja 7 arba analogiški).

Naudojama betoniniams, tinkuotiems, glaistytiems, plytiniais ir gipso-kartono, medienos drožlių bei plaušų plokštėmis dengtiems paviršiams. Tinka naujiems ir anksčiau dažytiems paviršiams.

Skirti vestibulių, laiptinių, ligoninių koridorių, palatų ir kt. patalpų, kurioms reikia plovimui ir dilimui itin atsparių dažų, sienoms bei luboms ir kitiems stipriau nei įprasta mechaniškai veikiamiems paviršiams.

Kur naudojamos toksiškos medžiagos bei sprogios medžiagos, būtina imtis atitinkamų saugumo priemonių ir neleisti rūkyti.

3.3 TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Blizgumas: **Matinis**

Statybinių medžiagų emisijos klasė: **M1**

Teorinė išeiga: Įgeriantys paviršiai – 7-9 m²/l, neįgeriantys paviršiai – 10-12 m²/l.

Skiediklis: Vanduo

Įrankiai: Teptukas, volelis arba beoris purkštuvus. Beorio purkštuvo antgalio skersmuo 0,015–0,021".

Džiūvimo trukmė (esant +23 °C temperatūrai ir 50 proc. santykiniam oro drėgnumui): Liesti galima maždaug po 2 val., dengti kitą sluoksnį galima maždaug po 4 val.

Atsparumas šlapiajam šveitimui: **1 klasė pagal standartą SFS-EN 13300; ISO 11998.**

Atsparumas plovimui: **Labai geras. Galima plauti ligoninėse naudojamomis valymo ir dezinfekavimo priemonėmis.**

Cheminis atsparumas: **Atsparūs vaistams ir kitiems tirpikliams.**

Atsparumas karščiui: Atlaiko 85 °C temperatūrą (ISO 4211-2, ISO 4211-3).

Sausasis likutis: 40 proc.

Tankis: Apie 1,2 kg/l, ISO 2811.

Kur naudojamos toksiškos medžiagos bei sprogios medžiagos, būtina imtis atitinkamų saugumo priemonių ir neleisti rūkyti.

3.4 NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Dažams, glaistams, gruntui ir t.t. parenkamos to pačio gamintojo medžiagos, laikantis gamintojo instrukcijų.

Dengimo sąlygos:

Dengiamas paviršius turi būti švarus ir sausas. Aplinkos temperatūra turi būti ne mažesnė kaip +5 °C, santykinis oro drėgnis neturi viršyti 80 proc.

Paviršiaus paruošimas nedažytam paviršiui:

Pašalinamas purvas ir dulkės. Jei reikia, išlyginama tinkamu glaistu. Glaistui išdžiuvus, nušlifuojama ir pašalinamos šlifavimo dulkės. Paviršius nugaruntuojamas atitinkamu gruntu.

Paviršiaus paruošimas anksčiau dažytam paviršiui:

Nuplaunama plovikliu pagal instrukciją ir leidžiama išdžiūti. Grandikliu pašalinami atšokę ir trupantys seni dažai. Blizgų paviršius pašlifuojamas, kad taptų matinis, ir kruopščiai pašalinamos šlifavimo dulkės. Trūkiai bei duobutės užglaistomos, paviršius išlyginamas atitinkamu glaistu. Išdžiuvus, glaistytos vietos nušlifuojamos ir pašalinamos šlifavimo dulkės. Paviršius nugaruntuojamas atitinkamu gruntu.

Skiedimas:

Skiedimas vandeniu (naudojama iki 5 tūrio proc.).

Dengimas:

Prieš naudojant, dažus privaloma gerai išmaišyti. Dengiama 1-2 sluoksniai voleliu, teptuku arba purkštuvu.

Įrankių valymas:

Plaunama vandeniu. Šiek tiek sukietėjusius dažus galima valyti atitinkamu įrankių valikliu.

Paviršiaus priežiūra:

Dažytą paviršių galima valyti ne anksčiau kaip po mėnesio neutraliu (pH 6–8) valikliu naudojant minkštą šepetį, kempinę arba šluostę. Labai nešvarų paviršių galima valyti silpnu šarminiu (pH 8–10) valikliu naudojant kempinę arba šluostę. Nuvalius, kruopščiai nuskalaujama. Valiklis skiedžiamas pagal gamintojo instrukciją.

Normaliomis sąlygomis dažų danga galutinai sukieta ir įgauna reikiamą patvarumą maždaug po mėnesio, todėl kelias savaites dažytą paviršių privalu naudoti labai atsargiai. Jei prireikia valyti anksčiau, švelniai valoma minkštu šepėčiu arba drėgna šluoste.

Remontinis dažymas:

Dažytą paviršių galima perdažyti tais pačiais arba panašiais vandeniniais dažais. Žr. „Paviršiaus paruošimas“.

Sandėliavimas:

Dažai turi būti saugomi nuo šalčio. Dažų negalima ilgai laikyti nesandariai uždarytose pakuotėse ir jei jie yra spalvinti. Spalvintus dažus reikia sunaudoti per vieną dažymo sezoną.

3.5 VALYMAS

Atliekant darbus ir juos baigus, pašalinti visus išsiliejusius ar išsitaškiusius dažus. Atliekant darbus patalpose, neturi būti nereikalingų sankaupų įrankių, įrangos, nebūtinų medžiagų ir statybinio laužo. Baigus darbą, patalpos turi būti tvarkingos ir švarios.

4. PLYTELIŲ DANGOS

4.1 KERAMINĖS PLYTELĖS

Sienų ir grindų apdailai naudojamos 15x15 cm arba panašių matmenų plytelės, storis 8 - 10 mm (Kolekcija: WOW RASTER (nerektifikuotos) arba analogiška).

Plytelių paviršiuje, matomojoje pusėje yra įgilinimai, tarpusavyje plytelės klijuojamos išlaikant 2 mm tarpą, paskui visas suklijuotas paviršius yra glaistomas, taip užpildant įgilintas siūles. Galutinis suklijuoto paviršiaus vaizdas tolygus, lyg sudarytas iš smulkių plytelių, kurių atskiro gabaliuko dydis artimas 4x4cm ir 7,5x7,5cm. Plytelėje eantys įgilinimai turi būti gamykliškai išpresuoti (ne įpjauti), plytelės paviršius neturi aštrių briaunų, plyteles lengva valyti ir prižiūrėti. Plytelės mažo vandens įmirkio $E_b \leq 0,5\%$, tinkamos naudojimui patalpų viduje ir išorėje tiek grindims, tiek ir sienoms.

Plytelių montavimas be siūlių nėra patartinas iš techninės pusės, nes tai gali sukelti įvairių problemų. Norint pasiekti optimalų rezultatą, rekomenduojame naudoti 2 mm tarpus.

Mūrinės sienos, prieš klijuojant plyteles, tinkuojamos. Tinkavimui naudoti cementinį kalkinį tinką, tinkantį drėgnoms patalpoms. Stiprumo klasė CS II (EN 998-1).

Plytelių klijavimo darbai atliekami pagal vidaus apdailos brėžinius ir pagal apdailos žiniaraštį. Klijuojant plyteles, plytelių blogoji pusė turi būti visiškai padengta klizais, t.y. plytelės klijuojamos pilnai padengtos klizais be tuštumų.

Standartas EN 14411:2016 Priedas G grupė Bla - GL.

4.2 KLIJAI APDAILO SLUOKSNIAMS

Keraminių, klinkerio arba akmens masės plytelių, klijavimui naudojami klizai turi atitikti C2TE klases pagal EN 12004 (Mapei Adesilex P9, Schomburg UNIFIX-S3, Botament M 21 arba analogas).

Klizai turi turėti šias savybes:

Sausos kietosios masės kiekis		100%
Mišinio pH:		13
Pradinis sukibimas po 28 dienų	EN 1348	1,5
Sukibimas po terminio poveikio	EN 1348	1,4
Sukibimas po panardinimo į vandenį	EN 1348	1,1
Sukibimas po užšaldymo/atšildymo ciklų	EN 1348	1,5
Atsparumas šarmams		Puikus
Atsparumas tirpikliams		Puikus

4.3 EPOKSIDINIAI GLAISTAI

Plytelių tarpai glaistomi su epoksidiniu glaistu, kuris turi būti klasifikuojamas, kaip RG klasės gaminy (Botament Multifuge Diamond, Mapei Kerapoxy CQ, Schomburg Asodur-Design, arba analogas).

Epoksidinis glaistas turi turėti šias savybes:

Pirminė sukibimo jėga	EN 12003	≥ 2.0
Sukibimo jėga po panardinimo vandenyje	EN 12003	≥ 2.0
Sukibimo jėga po terminio šoko	EN 12003	≥ 2.0
Lenkiamasis stipris	EN 12808-3	38 N/mm ²
Gniuždomasis stipris	EN 12808-3	49 N/mm ²
Atsparumas dilimui	EN 12808-2	147 (praradimas mm ³)
Vandens sugeriamumas	(EN 12808-5)	0,05 g
Atsparumas tirpikliams ir aliejams		labai geras
Atsparumas rūgštims ir šarmams		Puikus

4.4 PASIRUOŠIMAS KLOJIMUI

Siūlių storis ir siūlių mišinio spalva ir tekstūra parenka architektas pagal paruoštus pavyzdžius. Turi būti pasirūpinta, kad betono pasluoksnyje nebūtų cemento pienelio ir pašalinių medžiagų, kurios galėtų menkinti ryšį. Betono paviršius turi būti nušlifluotas, jei reikalingas glotnus paviršius. Grindys turi būti išvalytos dulkių siurbliu.

Prieš klojant dangą išdėstomi žymekliai, įvertinant nuolydžius ir sandūras slenksčiuose.

Grindų paviršius nuvalomas ir ištepamas gruntu, kuri turi išdžiūti.

Dušo kabinose arba kitose drėgnose patalpose ant grindų ir sienų visu aukščiu turi būti įrengiama teptinė vandens nepraleidžianti danga ir tik tada klijuojamos plytelės.

Vandens nepraleidžianti danga turi būti užtepama pagal gamintojo nurodymus, plytelių klijai ir grindų pagrindo paviršius būtų suderinami su vandens nepraleidžiančia danga.

4.5 PLYTELIŲ KLOJIMAS

Plytelių klijai skleidžiami ant paruošto pagrindo, ant paskleisto ir išlyginto klijų paviršiaus klojamos plytelės.

Klojama nustatyto klijų instrukcijoje laiko bėgyje nuo skiedinio paruošimo momento. Pastoviai turi būti kontroliuojamas siūlių plotis ir piešinio taisyklingumas (20-30 min. bėgyje nuo paklojimo).

Siūlės užpildomos tik per pusę plytelės aukščio ir tik po 48-erių valandų, pilnai užtaisomos specialiais mišiniais.

Plytelių paviršius nuvalomas. Baigtos grindys uždengiamos, kad tolygiai džiūtų plytelių klijai ir neišsitemptų vykdant kitus apdailos darbus.

Turi būti parengtas plytelių pristatymo grafikas, kad per visą darbų eigą būtų pasiektas vientisas spalvų derinys.

Užbaigtas plytelių paviršius privalo būti švarus, be sudužusių, sugadintų ar defektinių plytelių.

Plytelių klijai turi kietėti tris dienas, šiam laikotarpiui draudžiamas vaikščiojimas ant plytelių.

Deformacinės siūlės turi būti įrengtos taip kaip nurodo gamintojas.

Kai medžiagos jau yra sumontuotos, patartina pašalinti likusius klijus ir glaisto medžiagą naudojant komercinį kalkių šalinimo produktą, specialiai skirtą šiam tikslui, praskiestą vandeniu. Kalkių šalinimo produktas neturėtų būti paliktas ant valomo paviršiaus ilgiau nei 5 minutes. Kaip bendrą taisyklę, nerekomenduojama naudoti miltelių ploviklių, plieno vilnos ar abrazyvinių medžiagų. Paprastai pakanka kempinės su šiltu vandeniu ir skystu neutraliu muilu. Tada gerai nuplaukite gausiai švariu vandeniu.

4.6 REIKALAVIMAI UŽBAIGTAI PLYTELIŲ GRINDŲ DANGAI

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2-iejų metrų matuokle.	2	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nesutapimas tarp gretimų plytelių	1	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	< 0,2 %	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Dangos storio nuokrypos	< 10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		Vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų. Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		

5. VIDAUS PATALPŲ TINKAS

Esamos pastato vidaus mūrinės sienos - pertinkuojamos naujai.

Greitai kietėjantis cemento ir kalkių pagrindu pagamintas mišinys, skirtas sienoms, luboms, stulpams ir pertvaroms tinkuoti vidaus bei išorės sąlygomis. Gerai sukimba su porėtais paviršiais, dengiamas 5 - 20 mm storio sluoksniu. Mišinys uždedamas rankomis. Mišinio sudėtis užtikrina geras vienodas darbinės savybes. Atitinka EVS EN 998- 1:2016 standartą.

Pagrindas turi būti švarus ir tvirtas. Mišinys gerai sukimba su įvairiais mineraliniais, patvariais pagrindais, nuo kurių nuvalytos dulkių, dažų, kalkių, riebalų ir kitų nešvarumų liekanos.

Drėgmę įgeriančius aktyuosius paviršius (pvz., aktyvų betoną, keramzitą) nugruntuoti („Ceresit CT 17“ arba analogas).

Sudėtis: vandeninė sintetinių dervų dispersija

Tankis: apytiksliai 1,0 kg/dm³

Naudoti, kai temperatūra: nuo +5° iki +25 °C

Džiūvimo laikas: apytiksliai 2 val., atsižvelgiant į pagrindo įgertį, temperatūrą ir drėgmę,

Orientacinis sunaudojimas: nuo 0,1 iki 0,5 l/m², priklausomai nuo pagrindo lygumo bei vandens įgeriamumo.

Tinkavimo darbo eiga. Į pamatuotą šalto, švaraus vandens kiekį supilkite tinko mišinį. Ruošiant reikiamos konsistencijos mišinį, galimas nedidelis vandens kiekio koregavimas, bet į mišinį įmaišius per daug vandens, mažėja gniuždomasis stipris. Mišinys maišomas skiediniui skirtoje vonelėje elektrine maišykle arba betono maišyklėje, kol gaunama vientisa masė. Gautą mišinį palaikyti 5 min., po to dar kartą lengvai permaišyti. Darbo temperatūra – nuo +5° iki +30°C. Paruoštą mišinį reikia sunaudoti per 120 min. Tinko mišinį ant išdžiūvusio paviršiaus tepti atitinkamo storio sluoksniu (5-20 mm) ir lyginti mentele. Ant paviršiaus padengtas tinkas gali būti apdorojamas iki 2 valandų. Džiūvimo ir apdorojimo laikas priklauso nuo pagrindo paviršiaus vandens įgeriamumo laipsnio, sluoksnio storio, temperatūros bei oro drėgnumo. Galutinę džiūnančio tinko paviršiaus apdailą galima atlikti plastikine mentele ir glaistykle. Tai reikia daryti tada, kai tinko paviršius jau yra apdžiūvęs, bet šiek tiek drėgnas (ne šlapias). Plastikinė mentelė panardinama į vandenį ir ja atliekami sukamieji arba aštuoneta primenantys judesiai. Tokiu būdu išlyginamas ar pašaušiamas visas tinko paviršius. Jei tinkuojama dviem sluoksniais, apatinis sluoksnis, prieš jam sukietėjant, turi būti pašaušiamas dantyta mentele.

Degumas A1

Tariamasis sukietėjusio mišinio tankis: 1300–1500 kg/m³

Sukibimas su pagrindu (po 28 d.) $\geq 0,2$ N/mm² -FP:A

Stipris gniuždant (po 28 d.): 3,5–7,5 N/mm² (CSIII)

Stipris lenkiant (po 28 d.): $\geq 1,5$ N/mm²

Kapiliarinis vandens įmirkis: $W_1 < 0,4$ kg/(min.*m²)

Laidumas vandens garams: $\leq \mu$ 15

Specifinis šiluminis laidumas (λ_{10}): 0,83 W/(m*K).

Tinkamai apruošus tinko faktūrą ja impregnuoti hidrofobizatoriumi („Ceresit CT9“ arba analogas).

6. LIEJAMA GRINDŲ DANGA

6.1 Liejama grindų danga - savaime išsilyginanti, atspari UV alifatinio poliuretano danga, su mažu lakių medžiagų emisijos lygiu, matiniu, bakteriostatinu paviršiumi.

6.2 Liejamos dangos sistema turi būti vieno gamintojo, kad sistemos komponentų medžiagos ir naudojamos technologijos tarpusavyje būtų išbandytos ir suderintos (pvz. MasterTop 1326 arba analogiška).

6.3 SISTEMĄ SUDARO:

- Gruntas
- Išlyginamasis sluoksnis
- Pagrindinė danga, atspari UV
- Apsauginė danga, atspari UV

Sistemos storis 2,0-2,5 mm.

6.4 SAVYBĖS:

- maža emisija (AgBB)
- stabili dėl UV ir spalvų atžvilgiu
- elastinga, minkšta
- aukštas vaikščiojimo patogumo laipsnis
- garsą slopinanti
- tvirta
- perdengianti trūkius
- lengvai pritaikoma
- savaime išsilyginanti danga

6.5 Grindų danga turi tenkinti LST EN 13813:2003-1 standarto reikalavimus, medžiaga turi būti pritaikyta naudojimui viešose patalpose, pastatų viduje.

6.6 REIKALAVIMAI:

EN 13813

SR-B1,5-AR1-IR4-Cfl-s1

Atsparumas trinčiai

< 50 mg/ 1000 Aps. (Taber)

Bakteriostatiškumas

pagal ISO 22196:2011

Trūkio perdengimas

A3 klasė pagal DIN EN 1062-7 esant 23°C reikalavimas > 500 µm, rezultatas = 550 µm

Atsparumas slydimui

R 9

Degumas

Cfl-s1

7. BETONO GRINDŲ MINERALINIO PAVIRŠIAUS SAVYBES GERINANTIS KIETIKLIS

- 7.1 Betono dangos paviršiams naudoti natūralios spalvos barstomą paviršiaus kietiklį, su sudėtyje esančiu hidraulinio rišiklio ir specialiai rūšiuotais mineraliniais užpildais (pvz. MasterTop 135 arba analogiškas), taip pat apsauginę membraną (pvz. MasterTop CC714 arba analogiška).
- 7.2 SAVYBĖS:
- Didelis atsparumas dilumui (daugiau kaip du kartus lyginant su paprastu betonu)
 - Didelis paviršiaus tankis
 - Dėl didelio sutankinimo maksimaliai sumažėjęs paviršiaus porų kiekis
 - Lengvai valomas paviršius
 - Sumažintas grindų dulkėtumas
 - Atsparus mineraliniams tepalams ir benzinui
- 7.3 REIKALAVIMAI:
- | | |
|--------------------------|--|
| EN 13454-2 | > 12 |
| Dalelių dydis | 0 – 3,15 mm |
| Cheminis atsparumas | iki vidutinio |
| Apsauga kietėjimo metu | reikalinga |
| Sukibimo stipris | 2,7 N/mm ² (kohezinis trūkis betone) |
| Atsparumas dilumui BOHME | A6 (max. 6 cm ³ /50 cm ²) |
| Atsparumas ugniai | A1fl |

8. GRANITO DANGOS GRINDYS

Grindų arba laiptų pakopų ir aikštelių apdailai naudojamas 1-os kategorijos granitinis akmuo. Granito dangos, laiptų pakopų paviršius bučiarduotas, laiptų priešpakopiai - degto granito.



Prieš gamybą pateikti granito akmens plokštės pavyzdį ir raštiškai suderinti su architektais.

Granitas - Pink Grey (kaip analogas Starobabanskoe akmens kasykla, Čerkasų sritis, Ukraina)
Svoris 2690 kg/m³
Vandens įgertis 0,03-0,6%
Stipris 145-174 MPa
Atsparumas dilimui 0,05-0,44 g/vm²
Slidumo klasė R11-R13

9. MEDINIO PARKETO DANGOS

- 9.1 REIKALAVIMAI
- Bendras storis: 16 mm
- Dėvimo paviršiaus medienos rūšis: Europietškas ąžuolas (Quercus petraea)
- Dėvimo paviršiaus storis: 4 mm
- Pagrindo medžiaga: beržo fanera
- Pagrindo medžiagos storis: 12 mm
- Leidžiamas drėgnumas gaminyje: 6 – 8 %
- Standartiniai pločiai: 220, 260 mm
- Standartiniai ilgiai: min 80 % ilgi (1800 - 2400 mm), max 20 % trumpi (1000 - 1200 mm)
- Lentų jungimas: liežuvėlis ir griovelis keturiose pusėse

Paviršius: visi medienos atviri defektai užglaistyti ir nušlifuoti

Janka kietumas: 6280 N

Šilumos perdavimo koeficientas: 0.17 (λ) W/mk

Šiluminė varža (R-value): 0.094 m² K/W

Produkto svoris: 11 kg/m²

Rūšis pagal dėvimo paviršiaus medienos kokybę: Natural.

9.2 LEIDŽIAMŲ GAMINIO NETIKSLUMAI PAGAL CE

Galimi išmatavimų svyravimai:

Leidžiama pločio paklaida: $\pm 0,2$ mm

Tarpeliai (tarp elementų): $\leq 0,2$ mm

Stačiakampiškumo paklaida: $\leq 0,2$ mm per plotį

Leidžiamas riestumas per plotį: 0,2% nuo pločio

Leidžiamas riestumas per ilgį: $\leq 0,1\%$ nuo ilgio

9.3 REIKALAVIMAI GAMINIŲ MONTAVIMUI

Rekomenduojama pjaustymo atsarga 7-8 % stačiakampiui plotui ir 12-14 % sudėtingesnės geometrijos plotams.

Sandėliavimas patalpoje mažiausiai 48 val. Prieš klojimą. Parketai turėtų būti neišardomi.

Montuojant dangą, oro drėgmė turėtų būti tarp 35 % ir 70 %, temperatūra tarp 18 ° ir 24 ° Celsijaus.

Montavimo metodas: rekomenduojama priklijuojant arba prisukant.

Gaminys padengtas natūralia medienos alyva, kietu vašku arba vandens pagrindo laku ir turi būti pilnai išdžiovintas gamykloje ir paruoštas klojimui.

10. GRINDJUOSTĖS

10.1 SILIKONINIS SANDARIKLIS

Neutralus, pelėsiui atsparus silikoninis sandariklis su matiniu paviršiumi ir labai maža lakiųjų organinių junginių (VOC) išsiskyrimo emisija (Mapesil Tile Matt arba analogiškas).

Tempimo stipris pagal ISO 37: 1,6 N/mm².

Ištempimas iki trūkimo pagal ISO 37-1: 500%.

Kietumas pagal Šoro A skalę (ISO 868): 28.

Didžiausias leidžiamas poslinkis eksploatacijos metu: 25%.

Spalva parenkama pagal grindų spalvą arba pagal plytelių glaisto spalvą

10.2 DAŽYTA ALIUMINIO GRINDJUOSTĖ

Grindjuostės išmatavimai pateikti brėžiniuose, storis 1,5 mm.

Gruntuoti 2-komponenčiu epoksidiniu gruntu.

Dažyti 2-komponenčiais poliuretaniniais dažais (matiniais).

Spalva parenkama pagal sienų spalvą.

10.3 NERŪDIJANČIO PLIENO GRINDJUOSTĖ

Grindjuostės išmatavimai pateikti brėžiniuose, storis 1,5 mm.

10.4 LAIPTINIŲ GRINDJUOSČIŲ REMONTAS

Nuo esamų grindjuosčių pašalinamas dažų sluoksnis, nuvaloma.

Kur reikalinga, atstatoma grindjuosčių geometrija.

Grindjuostės gruntuojamos, glaistomos ir dažomos.