



Riga Poliform

Riga Poliform ir 100% bērza saplāksnis, kas pārklāts ar ļoti izturīgu, augstas veiktspējas koksnes šķiedru-plastmasas kompozītmateriālu (WPC).

Pielietojums

Riga Poliform ir speciāls betonēšanas veidņu panelis ar lieliskām mehāniskajām īpašībām intensīvam, lielas noslodzes lietojumam. Atkarībā no veidņu konstrukcijas un darbu veikšanas specifikas būvlaukumā Riga Poliform iespējams atkārtoti izmantot līdz pat 300 reizēm.



BŪVNICĪBA

Betonēšanas veidņu sistēmas
Rūpnieciski ražotu betona elementu veidņi

Galvenās priekšrocības

- Cieta un relatīvi triecienuizturīga virsma gludai betona apdarei
- Pateicoties pārklājuma biezumam, virsmas saskrāpēšanās gadījumā saplāksnis neuzņem mitrumu un neuzbriest
- Pareizi izmantojot, iespējams atkārtoti lietot līdz pat 300 reizēm
- Koksnes šķiedru-plastmasas kompozītmateriālu pārklājumā izmantotas pārstrādātas koksnes šķiedras
- Pret laika apstākļu iedarbību izturīgs līmējums, mitrumizturīga virsma
- Virsma ir izturīga pret biežāk izmantotajām betona veidņu eļļām, atšķaidītām skābēm un sārmiem, viegli tīrāma ar ūdeni vai tvaiku atkārtotai lietošanai
- Pieejami īpaši risinājumi pielietojumiem, kur nepieciešama lielāka virsmas elastība, piemēram, naglām
- Viegli apstrādājams un uzstādāms
- Liela standarta formātu dažādība, iespēja plātnes saaudzēt un piezāgēt nestandarta izmēros
- Ilgtspējīgs produkts ar ilgu kalpošanas laiku

Tālāka apstrāde

Riga Poliform saplāksni var apstrādāt dažādos veidos atbilstoši klienta vajadzībām: piezāgēt, urbt, frēzēt, saaudzēt garumā un platumā, apstrādāt maliņas (profila iestrāde) un izgatavot komplikētas detaļas ar programējāmām (CNC) iekārtām. Ja plātne tiek piezāgēta, urbta vai frēzēta, visas bez apdares esošās malas atbilstoši jāapstrādā.

Pārklājums

Kompozītmateriāla pārklājuma pamatā ir koksnes šķiedras un polipropilēns (PP) SP1 gadījumā vai polietilēns (PE) SP2 gadījumā, tā biezums 0,8 vai 1,6 mm. Pārklājums sedz abas plātnes puses, pēc pieprasījuma iespējams vienu pusi noklāt ar filmu.

Pieejami divi pārklājuma veidi:

WPC SP1 – augsta virsmas cietība

WPC SP2 – lielāka virsmas elastība naglošanas darbiem

Virsmas īpašības

Koksnes šķiedru-plastmasas kompozītmateriālu pārklājums nodrošina ļoti izturīgu, cietu un blīvu virsmu, palielinot paneļa izturību pret mehāniskiem bojājumiem un berzi. Virsma ir izturīga pret biežāk izmantotajām betona veidņu eļļām, cementa sārmiem un citām korozīvām ķīmiskām vielām.

Plātnes var lietot temperatūras diapazonā no –40 °C līdz +80 °C. Aukstums var samazināt WPC elastību, padarot to mazāk piemērotu naglām. Pēc lietošanas paneļi labi atdalās no betona, ilgstoši saglabājot veiktspēju.

Riga Wood eksperti ieteiks piemērotāko pārklājumu atkarībā no gala pielietojuma.

Nodilumizturība

	WPC SP1	WPC SP2
Virsmas cietība (Šora D tests)	>72 HD	>62 HD
Tabera tests (EN 438-2)	līdz 17 000 apgrīzieniem	līdz 27 000 apgrīzieniem

Pārklājuma krāsa

Standarta krāsa ir matēti pelēka, pārējās krāsas – zila, zaļa, dzeltena, sarkana, dabīga (bez krāsas pigmenta).

Viena no galvenajām pārklājuma sastāvdaļām ir pārstrādātas koksnes šķiedras (>40% no apjoma). Tā kā koksne ir dabisks materiāls, pārklājuma krāsa lietošanas laikā var mainīties, galvenokārt saules gaismas ietekmē. Turklāt tikko ražotiem paneļiem var būt nelielas krāsu atšķirības, jo dabīgo koksnes šķiedru tonis var atšķirties.

Rīga Poliform

Malu apdare

Maliņas ir pārklātas ar pieskaņota toņa mitrumizturīgu krāsu. Pēc pieprasījuma ir pieejamas citas krāsas.

Plātņu izmēri

- 1220 / 1250 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660 mm
- 1500 / 1525 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660 mm

Pielaides

Nominālais biezums, mm	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Finiera kārtu skaits	5 + 2×WPC	7 + 2×WPC	9 + 2×WPC	11 + 2×WPC	13 + 2×WPC	15 + 2×WPC	17 + 2×WPC	19 + 2×WPC	21 + 2×WPC	25 + 2×WPC	29 + 2×WPC	32 + 2×WPC
Apakšējā robeža, mm	9,3	12	14,7	17,5	20,3	23,2	26,1	29	31,9	36,8	41,6	46,5
Augšējā robeža, mm	10,1	12,7	15,7	18,5	21,3	24,1	26,9	30	33,1	38,6	44,4	49,6


Mitruma saturs ietekmē saplākšņa izmērus, norādītie izmēri un biezumi attiecas uz mitruma saturu $9 \pm 3\%$.

Rādītājs	Pielaides
Garums, platums (mm) < 1000	± 1 mm
Garums, platums (mm) – 1000..2000	± 2 mm
Garums, platums (mm) > 2000	± 3 mm
Taisnstūrainības pielaipe	± 1 mm/m
Malu taisnums	± 1 mm/m

Izmēra un taisnstūrainības pielaides atbilst EN 315 prasībām. Individuāli pielāgotas pielaides pieejamas pēc pieprasījuma.

Formaldehīda emisija

Rīga Wood saplākšņa formaldehīda emisijas līmenis ir ievērojami zemāks par EN 13986 E1 klasi, atbilst Eiropas Komisijas REACH Regulai ES 2023/1464, EPA TSCA VI Title VI un CARB Phase 2 prasībām.

 Papildu informācija pieejama Rīga Wood saplākšņa rokasgrāmatā:
<https://www.finieris.com/en/downloads/brochures>

Šeit sniegtajai informācijai ir uzziņas raksturs, un Rīga Wood saglabā tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt un papildināt ražoto produktu specifikāciju. Koksne ir dzīvs materiāls, tādēļ katra plātne ir unikāla un iespējamas nelielas atšķirības. Rīga Wood negarantē produkta atbilstību kāda konkrēta mērķa prasībām.

Standarta biezums

9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm
Citi biezumi pieejami pēc pieprasījuma.

Līmējums

Rīga Wood bērza saplākšnis ir līmēts ar fenola-formaldehīda vai lignīna-fenola-formaldehīda sveķu līmi. Līmējums ir izturīgs pret apkārtējās vides, laika apstākļu un verdoša ūdens iedarbību. Līmējuma stiprības rādītāji atbilst EN 314 / 3. klasei. WPC pārklājumu pielīmē pie saplākšņa ar melamīna-karbamīda-formaldehīda sveķu līmi (MUF) savienojumā ar mitrumizturīgu cietinātāju.

Atbilstība REACH

Rīga Wood bērza saplākšnis atbilst visām REACH regulas prasībām. Tas nesatur īpaši bīstamas vielas (SVHC), kas iekļautas REACH licencēšanas kandidātu sarakstā un kuru koncentrācija produktā pārsniegtu 0,1 % no svara.

Ilgspēja

Mēs esam pārliecināti, ka koksnes izstrādājumi ir lieliska izvēle, domājot par oglekļa piesaisti un klimata pārmaiņu mazināšanu. Ilgtspējas un atbildīgas pārvaldības principi dziļi sakņojas mūsu uzņēmuma tradīcijās, un mēs turpināsim tos izvērst, aktīvi sadarbojoties ar ieinteresētajām pusēm, sadarbības partneriem un klientiem.

Uzglabāšana

Saplākšnis jāuzglabā labi vēdināmā, no laikapstākļiem aizsargātā vietā. Pamatam jābūt nolīmeņotam, pakas ar plātnēm jāuzglabā horizontāli.