



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 triecienizturīga 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 programmējamām (CNC) iekārtām.

Pārklājums

Kompozītmateriāla pārklājuma pamatā ir koksnes šķiedras un polipropilēns (PP), 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

Virsmas cietība (Šora D tests) WPC SP >72 HD; WPC SP2 >62 HD
Tabera tests (EN 438-2) līdz 17 000 apgriezieniem.

Pārklājuma krāsa

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

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

Standarta biezums

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

Riga Poliform

Pielāides

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

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

Līmējums

Riga 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.

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

Šeit sniegtajai informācijai ir uzziņas raksturs, un Riga 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. Riga Wood negarantē produkta atbilstību kāda konkrēta mērķa prasībām.

Formaldehīda emisija

Riga Wood saplākšņa formaldehīda emisijas līmenis ir ievērojami zemāks par EN 13986 E1 klasi, un tas ir sertificēts kā atbilstošs EPA TSCA VI Title VI un CARB Phase 2 prasībām.

Atbilstība REACH

Riga 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.

Rīga Poliform – ieteikumi lietošanai

Uzglabāšana

- Saplāksnis jāuzglabā labi vēdināmā, no laikapstākļiem aizsargātā vietā, sakrauļot plātnes horizontāli un vienā līmenī. Jāizvairās arī no tiešiem saules stariem.
- *Rīga Poliform* pirms uzstādīšanas ir nepieciešams aklimatizēt vietējos vides apstākļos. Aklimatizācijas laikā saplāksnis uzņem gaisa mitrumu, kas samazina turpmāko saplākšņa uzbriecšanu.

Veidņu sagatavošana

- Atkārtotas lietošanas reižu skaits ir atkarīgs no pareizas apstrādes, sagatavošanas, uzstādīšanas un labas būvniecības prakses.
- Lai samazinātu ūdens uzsūkšanos, *Rīga Poliform* malas tiek pārklātas ar mitrumizturīgu krāsu. Tas pats jāveic pēc jebkuras griešanas vai apstrādes būvlaukumā.
- Lai panāktu maksimāli daudzkārtēju izmantošanu, jāizvairās no virsmas bojājumiem. Tāpēc nav ieteicams izmantot skrūves un naglas. Ja virsmas stiprināšana ir neizbēgama, ieteicams izmantot skrūves, nevis naglas, lai izvairītos no *WPC* pārklājuma bojāšanas un ūdens iekļūšanas.
- Veidņu eļļas jālieto saskaņā ar piegādātāja ieteikumiem – nepareiza lietošana var negatīvi ietekmēt betona apdari.
- Paneļus var izmantot temperatūras diapazonā no $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$. Zema temperatūra var ietekmēt *WPC* virsmas cietību, padarot to nepiemērotu naglošanai.

- Tā kā mitrums var ietekmēt saplākšņa izmērus, šuves ieteicams aizpildīt ar silikonu.
- Betona virsmas krāsa paneļa kalpošanas laikā var mainīties.
- Ilgstoša tieša saules gaisma var sabojāt *Rīga Poliform* paneļu virsmu un no tā vajadzētu izvairīties – UV staros bojāta virsma var atstāt nospiedumu uz gatavās betona virsmas.

Pēc lietošanas

- Pareiza paneļu kopšana un uzturēšana palielina to lietošanas ilgumu.
- *Rīga Poliform* jānotīra uzreiz pēc lietošanas, un pirms katra nākamā lietošanas cikla paneļi atkārtoti jāeļļo.
- Paneļu labošana ir iespējama, izmantojot piemērotus pildmateriālus vai ieliktnus.

Pārstrāde

- Beidzoties *Rīga Poliform* paneļu kalpošanas laikam, tie jāutilizē saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem.
- Viss *Rīga Wood* saplākšņa iepakojums ir jānodod otrreizējai pārstrādei attiecīgajā atkritumu kategorijā.

rigawood.com
info@rigawood.com