

[Susijęs straipsnis](#) [Susijęs dokumentas](#)

Prilydoma hidroizoliacinė danga - tai tokio tipo ruloninė lakštinė danga, turinti armuojantį (laikantį) pagrindą (poliesteris, stiklūnas, stiklo audinys, aliuminio folija ir pan.) ir pakankamą bituminės masės sluoksnį, iš apačios padengtą PE, iš viršaus - PE, smulkiagrūdžiu ar stambiagrūdžiu pabarstu, kurią pakaitinus dujų degikliu ar kitu liepsnos šaltiniu, danga prilydoma prie paruošto pagrindo, nenaudojant papildomų klijuojančių medžiagų. Tokio tipo hidroizoliacinė danga, plačiai naudojama plokštiems (sutapdintiems) stogams dengti bei įvairių statinių konstrukcijų hidroizoliaciniam sluoksniui įrengti, priklausomai nuo CE sertifikate bei atitikties deklaracijose nurodyto gaminio [standarto](#).

Prioritetas Nr. 1. - ilgaamžiškumas Pagal dengiamosios masės sudėtį, prilydomos ruloninės hidroizoliacinės dangos skirstomos į oksiduoto bitumo ir SBS arba APP polimerais modifikuoto bitumo stogo dangas. Oksiduoto bitumo ritininės stogo dangos praranda elastingumą esant +5°C - 0°C temperatūrai, todėl esant tokiai ar žemesnei oro temperatūrai (šaloms), atlikti stogo dengimo darbus bus beveik neįmanoma. Tuo pačiu, tokio tipo hidroizoliacinių dangų atsparumas padidintoms temperatūroms (nutekėjimui) paprastai nebūna didesnis nei +70-80°C.

Polimerais modifikuoto bitumo ritininės hidroizoliacinės dangos, priklausomai nuo dangos rūšies ir polimerų kiekio bitumo masėje, išlieka elastingos esant neigiamoms, nuo -10°C iki -25°C, oro temperatūroms, o atsparumas padidintoms temperatūroms siekia iki +110°C.

Kuo didesnis hidroizoliacinės dangos temperatūros intervalas (pvz.: -25+100°C), tuo danga yra minkštesnė, elastingesnė, tuo pačiu - ilgaamžiškesnė ir kokybiškesnė. Taupydami ir pasirinkę "pigią dangą", kurios lankstumas bus prie 0°C, o atsparumas tekėjimui padidintoje temperatūroje 70-80°C, jau po poros metų išvysite sutrūkinėjusį, suaižiojusį bitumą, hidroizoliacinės dangos paviršius pasidengs pūslelėmis, kurios ilgainiui pratrūks ir Jūsų hidroizoliacinis paviršius taps "rėtimi".

Taip pat renkantis hidroizoliacinę dangą stogui, siūlome atkreipti dėmesį į viršutinio sluoksnio dangos [pabarstą](#). Kuo šviesesnis viršutinio sluoksnio dangos pabarstas, tuo geriau nuo UV spindulių bei kaitros prasiskverbimo bus apsaugotas bitumas ir tai tiesiogiai įtakos Jūsų dangos ilgaamžiškumą.

Prioritetas Nr. 2. - patvarumas Rinkdamiesi hidroizoliacinę dangą, atkreipkite dėmesį į dangos markiruotę, 1 m² masę ir dangos lakšto storį. Rusiškų ir kai kurių kitų gamintojų markiruotėje dažniausiai yra nurodomas ne dangos lakšto storis, bet 1 m² masė kg. PV3.0, PV S4b arba EKP 5.0 - kas nereiškia, kad dangos storis bus 4mm ar 5mm. Jeigu dangos storis nėra nurodytas etiketėje, gaminio deklaracijoje ar pase, apytikslį dangos storį galite gauti atmetę 17-23%(priklausomai nuo armuojančio pagrindo, dangos masės ir bitumo sudėties) nuo 1 m² dangos masės, pvz.:

PV3.0: 3kg - 18% ~ 2,5mm; PV S4.0b: 4kg - 18% ~ 3,3mm; EKP 5,0: 5kg - 20% ~ 4,0mm.

Apatiniam hidroizoliaciniam sluoksniui įrengti rekomenduojame rinktis ne plonesnes nei 2.5mm (≥3,5kg/1m²), viršutiniam - 3.5mm storio (≥4,5kg/1m²) hidroizoliacines prilydomas rulonines

dangas. Atminkite, hidroizoliacinio sluoksnio/ių patvarumas tiesiogiai priklauso nuo hidroizoliacinio lakšto/ų storio ir 1 m² svorio.

Prioritetas Nr. 3. - tvirtumas Šį prioritetą daugelis vartotojų, o ypač hidroizoliacinių dangų pardavėjų, dažnai įvardija kaip pagrindinį parametą tiesiogiai atspindinti gaminio kokybę, nekreipdami dėmesio į kitas, nemažiau svarbesnes, hidroizoliacinės dangos savybes.

Hidroizoliacinių dangų tvirtumo ir iš dalies elastingumo savybes tiesiogiai atspindi dangą [armuojantis pagrindas](#)

, nuo kurio parametrai priklauso dangos nutraukimo jėgos, plėšimo vinimi bei dangos lakšto santykinio pailgėjimo parametrai.

Santykinio pailgėjimo atžvilgiu, geriausias savybes (iki 40-50%) turi poliesterio pagrindu armuotos bituminės hidroizoliacinės dangos, todėl šiuo pagrindu armuotas bituminės hidroizoliacinės dangas rekomenduojama kloti ant naujų, didelių gabaritų, sudėtingos konstrukcijos statinių, kuriuos gali veikti tempimo, šlyties bei kitos deformacinės jėgos.

Apytiksliai vienodus plėšimo vinimi parametrus turi hidroizoliacinės dangos armuotos tiek poliesterio, tiek [stiklo audinio](#) pagrindu.

Didžiausias nutraukimo jėgas atlaiko dangos armuotos stiklo audinio pagrindu (iki 1600-2200 N/50mm). Šias dangas rekomenduojama kloti ant statinio konstrukcijų, kurios gali būti veikiamos didelių statinių ar dinaminių apkrovų, t.y. svorio, smūgio ar kitų gniuždymo jėgų.

[Idealus dvisluoksnės hidroizoliacinės sistemos derinys, bet kokio sudėtingumo ir gabaritų statiniams, tvirtumo ir santykinio pailgėjimo atžvilgiu: kai vienas sluoksnis naudojamas su stiklo audinio pagrindu, kitas sluoksnis - poliesterio pagrindu.](#)

Stiklūno (neauštinio stiklo pluošto) pagrindu armuotos hidroizoliacinės dangos, tinka nedidelių gabaritų, "nusistovėjusiems", senos statybos statiniams, kurių neveikia stiprios deformacinės jėgos (pvz.:rekomenduojamas stogo paviršiaus plotas iki 600 m²).