


KVALITĀTES KONTROLES SHĒMA TV-6-2-35	Jumta segumu ierīkošanas darbi	Datums 2015-07-18	
		Versija 2	
	Ruļļveida jumta segumu ierīkošana	Izstrādāja Nikolajs Zaičenko	

Nr. p. k.	KONTROLE
1	2
1.	IEEJAS <i>(Pārbaude tiek veikta pirms darbu izpildes)</i>
1.1.	Ruļļveida izolācija parasti ierīkojama pa dzelzsbetona plātnēm, puscietās akmens vates izolācijas vai uz kādām citām ciešām, pietiekoši izturīgām [ar nepieciešamo nestspēju], kā arī ruļļveida materiālu nebojājamošām pamatnēm.
1.2.	Pirms kausēt ruļļveida seguma materiālu, neatkarīgi no slāņu skaita, virsma jāattīra, jānogruntē. Kausējot uz esošā ruļļveida jumta seguma materiāla, jāpārlicinās, vai jumta nesošais elements ir spējīgs izturēt kārtējā uzkausējamā ruļļveida materiāla svaru un rezultātā papildus slodzi.
1.3.	Principiāla jumta sastāva secība no „+” puses uz „-” pusi:
1.3.1.	- nesošais jumta elements;
1.3.2.	- izlīdzinošā/slīpumu veidojošā cementa smilts (vai cita materiāla) kārtā [nav obligāta];
1.3.2.1.	Izlīdzinošās kārtas novirze gar slīpumu un uz horizontālās virsmas ± 5 mm; šķērsām slīpumam un uz vertikālās virsmas ± 10 mm. Pirms ierīkot cementa izlīdzinošo kārtu jāaizdara pārseguma plātņu šuves. Cementa izlīdzinošās kārtas biezums nedrīkst būt lielāks par 20 mm. Parapetu, sienu sadurvietās, kā arī sateknēs jāierīko izlīdzinošās kārtas ar noapaļojumiem ar rādiusu 100 – 150 mm.
1.3.3.	- tvaika izolācija (ja paredzēta siltumizolācija);
1.3.4.	- siltumizolācija (obligāti ar tvaika izolāciju);
1.3.5.	- gruntējuma kārtā (ja nav paredzēta siltumizolācija);
1.3.6.	- ruļļveida materiāls (apakšklājs, ja paredzētas vairākas ruļļveida materiāla kārtas);
1.3.7.	- ruļļveida materiāls (virsklājs).
1.3.7.1.	materiāla uzkausēšana jāveic no apakšas uz augšu ar ruļļveida materiāla slāņiem pēc garuma perpendikulāri ūdens tecēšanas virzienam, ja jumta slīpums ir 15% un mazāks un paralēli ūdens tecēšanas virzienam, ja jumta slīpums ir lielāks par 15%. Nav pieļaujama ruļļveida materiāla slāņu vairāku kārtu savstarpēja šķērsām kausēšana. Veicot ruļļveida materiāla kausēšanu gar vai šķērsām sateknēm un/vai gar jumta slīpņiem, augšēja materiāla daļa jāpārsedz pretējs slīpums ne mazāk kā 1 m. Veicot ruļļveida materiāla kausēšanu šķērsām jumta slīpņiem, augšēja materiāla daļa jāpārsedz pretējs slīpums ne mazāk kā 0,25 m.
1.4.	Ja ārējā gaisa temperatūra ir zemāka par -20°C , jumta seguma ierīkošanas darbi jebkurā posmā nav pieļaujami.
1.5.	Ar silto laiku uzstāšanos, jumta segums jāpieņem vēlreiz, un nepieciešamības gadījumā jumta segums ir jāremontē.
1.6.	Nav pieļaujama jumta seguma apledojušās, apsnigušās vai apsarmotas pamatnes gruntēšana, kā arī jumta seguma materiālu kausēšana uz tām.
2.	OPERACIONĀLĀ <i>(Pārbaude tiek veikta darba gaitā)</i>
2.1.	Ievērot gruntskrāsu žūšanas laiku. Nepieļaut materiāla uzkausēšanu pirms gruntskrāsa nav izžuvusi, vai otrādi, pārsniegt pieļaujamo laiku no gruntēšanas sākuma līdz materiāla uzkausēšanai. Vidējie gruntskrāsas žūšanas laiki: uz sausām cementa izlīdzināšanas kārtām – apt. līdz 10 st.; uz svaigi iecementētām izlīdzināšanas kārtām – no 12 līdz 48 st.*
2.2.	Veicot materiāla kausēšanu nepieļaut tā pārkausēšanu [aizdegšanos];
2.3.	Ievērot slīpumu, izvēloties kausēšanas virzienu;
2.4.	Ievērot un pārbaudīt ruļļveida materiālu šuvju nobīdi starp atsevišķām kārtām, kā arī minimālu pieļaujamo materiāla šuvju pārlikšanu (vismaz 10 cm), kā arī šuves sakausēšanas blīvumu un kvalitātes līmeni.
2.5.	Klāju pārklāšanas lielums, mm
2.5.1.	- sānu pārklājumiem ne mazāks kā 85 mm;
2.5.2.	- gala pārklājumiem ne mazāks kā 150 mm.

2.6.	Jumta seguma apakšklāja pārklāšanas lielums pāri ūdensšķirtnei, m
2.6.1.	- kausējot gar slīpi ne mazāks par 1,0;
2.6.2.	- kausējot šķērsām slīpei ne mazāks par 0,25.
2.7.	Klāja piekausēšanas izturība atplēšot no pamatnes un savā starpā ne mazāka kā 1 kg/cm ² .
2.8.	Ruļļu sasilsana ziemas periodā pirms uzkausēšanas veicama 20 st. ilgi 15°C temperatūras apstākļos.
2.9.	Papildus kārtu pieslēguma vietās ne mazāk par 2.
2.10.	Pamatkārtas pārklāšana ar papildus kārtām, mm
2.10.1.	- ar papildus apakšklāja kārtu ne mazāka par 150;
2.10.2.	- ar katru turpmāku papildus klāja kārtu ne mazāka par 100.

* norādītie šeit laiki katrā ziņā ir jāsalīdzina ar gruntskrāsas instrukciju. Neskaidrību gadījumā konsultēties ar būvdarbu vadītāju un būvuzraugu

Kas kontrolē:	Tehniskais direktors/celtniecības iecirkņa vadītājs/celtniecības iecirkņa darbu vadītājs/celtniecības iecirkņa darbu vadītāja palīgs/būvmeistars/brigadieris [nozīmē tehniskais direktors vai celtniecības iecirkņa vadītājs uz katru objektu atsevišķi]*			
Kontrolējamās operācijas	Sagatavošanās darbi	Apakšklāja ierīkošana [ja paredzēts]	Virsklāja ierīkošana	Darbu pieņemšana
Kontroles priekšmets	Pamatnes izlīdzināšana, trapu ierīkošana, tīņu ierīkošana ūdensšķirtņu un deformācijas šuvju pārēju vietās. Pamatnes atfīršana, to gruntēšana	Apakšklāja ruļļveida materiāla ieklāšana	Virsklāja ruļļveida materiāla ieklāšana	Pārbaude ar ūdens piepildīšanu [ja ir iespējams; piem. baseiniem, terasēm u. tml.]. Skārda detaļu atbilstība projektam, uzstādīšanas pareizība, ruļļveida izolācijas materiāla pieslēgumu vietas [trapi, piltuves, parapeti, ventilācijas balsteņi]
Kontroles paņēmiens	Vizuāli			
Kontroles termiņi	Pirms kausēšanas	Kausējot apakšklāju, pirms virsklāja kausēšanas	Kausējot virsklāju	Pirms jumta nodošanas un pēc 1 mēn. kopš jumts ir nodots
Piesaucama persona veicot pārbaudi	Būvuzraugs			
Segtie darbi (ja + - jāasastāda SDPA)	+ [pamatnes sagatavošanai un gruntēšanai]	+ [apakšklājam]	+ [virsklājam]	+ [skārda elementiem, skārda šuvju hermetizēšanai]

* Kvalitātes daļas vadītājs – neatkarīgi no šai ailē minētajiem