



TENABOND® 141M

PRODUKTA APRAKSTS

Tūlītējai lietošanai gatava vienkomponenta, MS Polymer® lime cieto grīdas segumu, tajā skaitā parketa un lamināta, ieklāšanai. Produkts ir viegli iestrādājams, izmantojot zobķelli. Cietēšana notiek, limei reaģējot ar gaisā, grīdas segumā vai atbalsta konstrukcijā esošo mitrumu. Pēc cietēšanas limei piemīt augsta stiprība un deformējamība, kā arī izcila adhēzija (pielipšanas spēja) pret biežāk lietotajiem grīdas seguma un atbalsta virsmas materiāliem. Lietojama arī apdzīvotās telpās un no nokrišņiem aizsargātos laukumos (tai skaitā, sporta laukumu segumiem).

GALVENĀS PIELIETOJUMA JOMAS

- Parketa un lamināta ieklāšanai
- Citu cieto grīdas segumu ieklāšanai
- Grīdlistu, apmaļu, stūru un pārejas profilu montāžai

PRIEKŠROCĪBAS

- Atbilst ISO 17178, elastīgas limes klasei
- Izcila adhēzija pret cieto grīdas segumu, apdares profilu un atbalsta konstrukciju materiāliem (masīvkoks, koksnes plātnes, betons, plastmasas, metāls u.c.), neizmantojot gruntis
- Izcila deformatīvās īpašības, kas ļauj saglabāt grīdas seguma kvalitāti, mainoties gaisa relatīvajam mitrumam
- Neizraisa koroziju
- Saglabā elastību plašā temperatūras intervālā
- Nesatur šķīdinātājus
- Nesatur ūdeni, neuzbriedina koksni
- Bez smaržas
- Niecīgs sarukums

TEHNISKIE DATI

Dati par produktu

Ārējais izskats	Bēša, necaurspīdīga masa Citas krāsas no RAL krāsu toņu kataloga – pēc pieprasījuma
Saistviela	Vienkomponenta MS Polymer® Cietēšana gaisa mitruma ietekmē
Iepakojums	600 ml pakotnē. Iepakojuma materiāls – ar plēvi laminēta metāla folija Piegādā kartona kastēs (vienā kastē 15 pakotnes) 2 x 7 kg vai 3 x 7 kg polipropilēna (PP) spainī Īpašs iepakojums cita tilpuma spaiņos vai mucās pēc pieprasījuma
Garantijas glabāšanas laiks	600 ml pakotnēm: 18 mēneši spaiņiem un mucām: 6 mēneši no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā, sausā vietā, temperatūrā ne augstākā par + 30 °C

Līmes raksturojums

Ja vien nav norādīts citādi, raksturlielumi ir noteikti standarta apstākļos, t.i., (+23 ± 2) °C temperatūrā un (50 ± 5) % relatīvajā mitrumā

Virsmas plēvītes veidošanās laiks (TTM 013)	30 līdz 60 minūtes
Cietēšanas ātrums (TTM 010)	≥ 2 mm / 24 stundās
Sarukums (ISO 10563)	≤ 3 %
Blīvums (pirms cietēšanas) (ISO 1183-1)	≈ 1,6 kg/litrs
Īpašības stiepē (ISO 527)	
• robežstiprība	≥ 1,8 MPa
• relatīvais pagarinājums	≥ 120 %
Īpašības bīdē (ISO 17178)	
• bīdes stiprība	1,0 līdz 2,0 MPa
• bīdes pagarinājums	≥ 2,5 (≥ 250 %)
Cietība pēc Šora A, pēc 28 dienām (ISO 868)	≥ 50
Iestrādes temperatūra	+ 15 °C līdz + 25 °C
Ekspluatācijas temperatūra	- 50 °C līdz + 70 °C
Uzglabāšanas temperatūra	- 20 °C līdz + 30 °C
Līmes patēriņš	0,5 līdz 1,0 litrs/m ²

TTM - Ražotāja testēšanas metode

TENABOND® 141M



LĪMSAVIENOJUMS

Pirms grīdas seguma ieklāšanas visos gadījumos pārlicinieties, ka atbalsta konstrukcija (materiāla veids, grīdas izmēri, deformācijas šuves, virsmas gludums u.c.) un vides apstākļi telpā atbilst grīdas seguma ražotāja prasībām un vispārzināmajām prasībām grīdas segumiem. Ja vēlaties pielīmēt grīdas segumu pie epoksīda, poliuretāna vai citu polimērmateriālu pašizlīdzinošajām grīdām, tad pirms līmes lietošanas veiciet testus, lai pārlicinātos, ka visi tiešā vai netiešā kontaktā esošie materiāli ir savietojami, t.i., ka, savstarpēji mijiedarbojoties, tie nemaina vai nelabvēlīgi neietekmē viens otra īpašības. Savietojamības pārbaude jāveic arī gadījumos, kad vēlaties pielīmēt grīdas segumus, kas satur polimērus (piemēram, sporta laukumu segumus). Ja līmes adhēzija pret polimērus saturāto grīdas segumu vai atbalsta konstrukciju ir nepietiekama, konsultējieties ar ražotāja pārstāvi.

Grīdas seguma ieklāšana un ekspluatācija jāveic saskaņā ar konkrētā grīdas seguma ražotāja norādījumiem. It sevišķi tas attiecas uz mitruma saturu grīdas atbalsta konstrukcijā, grīdas seguma kondicionēšanu pirms ieklāšanas, gaisa mitruma saturu un temperatūru telpā, maksimālajiem grīdas izmēriem, perimetra deformācijas šuvēm, pieļaujamām slodzēm u.c. Atbalsta konstrukcijām, kas veidotas uz minerālo saistvielu bāzes (betona plātnēm, pašizlīdzinošajiem maisījumiem un tml.) jābūt vismaz 28 dienas vecām. Grīdas segumus nedrīkst ieklāt uz atbalsta konstrukcijas, kurai pastāvīgi piekļūst mitrums.

UZMANĪBU! Šīs līmes ūdens tvaika caurlaidība ir vismaz 50 reizes lielāka nekā zema blīvuma polietilēnam (LDPE). Tāpēc grīdas seguma līme nepilda pastāvīgas grīdas hidroizolācijas funkcijas. Turklāt, grīdas seguma līmes slānis pēc ieklāšanas nav viendabīgs.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Grīdas seguma pamatnei un grīdas atbalsta virsmai jābūt mehāniski izturīgai, tīrai un sausai. Virsmas jāattīra no visiem netīrumiem un mehāniski neizturīgiem slāņiem, kas var samazināt adhēziju, t.i., no putekļiem, laku vai krāsu pārklājumiem, līmes paliekām, grīdas vaska un tml. Notīriet puteklainas, eļļainas vai taukainas virsmas, kā arī virsmas, kas ir apstrādātas ar aizsardzības līdzekļiem, līmlentēm vai citiem speciālajiem līdzekļiem, izmantojot šķīdinātāju, kurš ir piemērots konkrētajai virsmai un kuru atļauts lietot saskaņā ar darba drošības noteikumiem (piemēram, acetonu vai acetona maisījumu ar izopropanolu). Noņemiet laku un krāsu pārklājumus, kā arī iepriekš lietotas līmes paliekas mehāniski.

Lai pārbaudītu virsmas sagatavošanas kvalitāti pēc tīrīšanas ar ķīmiskiem vai mehāniskiem līdzekļiem, pirms grīdas seguma ieklāšanas izveidojiet testa parauglaukumu.

Ja ir ievēroti visi virsmas sagatavošanas noteikumi, bet adhēzija nav pietiekama, tad nepieciešama speciāla virsmas sagatavošana. Tādā gadījumā konsultējieties ar ražotāja pārstāvi.

LĪMES IESTRĀDE

Pirms līmes iestrādes izlasiet drošības datu lapu un pārlicinieties, ka tiek ievērotas visas drošības prasības.

Nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra līmes iestrādes vietā ir prasītajā iestrādes temperatūras intervālā. Nodrošiniet, lai salīmējamās virsmas atbilst materiālu savietojamības prasībām un ir sagatavotas atbilstoši augstāk dotajiem norādījumiem. Pirms līmes izmantošanas vismaz diennakti uzglabājiet to iekšstelpās, norādītajā iestrādes temperatūras intervālā.

Pirms līmes uzklāšanas pārlicinieties, ka Jūsu rīcībā ir visi grīdas seguma montāžai nepieciešamie instrumenti. Izvēlieties zobķelnes izmēru, kas ir

piemērots grīdas seguma izmēru stabilitātei un gaisa mitruma režīmam telpā. Ja ir sagaidāmas ļoti mazas grīdas seguma deformācijas (piemēram, laminātam vai daudzslāņu parketam ar masīvkoka segslāni), izvēlieties maza izmēra zobķelni, piemēram, 4 mm x 4 mm. Ja ir sagaidāmas vidējas grīdas seguma deformācijas (piemēram, masīvkoka dēlišu parketam ar rieva/ierivis savienojumu), izvēlieties vidēja izmēra zobķelni, piemēram, 6 mm x 6 mm. Ja ir sagaidāmas ļoti lielas grīdas seguma deformācijas (piemēram, neprofilētam masīvkoka dēlišu parketam ar paralēlu izvietojumu, grīdas dēļiem un plātnēm), izvēlieties liela izmēra zobķelni, piemēram 8 mm x 8 mm vai pat lielāku.

Uzklājiet līmi uz atbalsta konstrukcijas, izmantojot zobķelni. Pārklājiet ar līmi tik lielu laukumu, lai laikā, kas nepārsniedz virsmas plēvītes veidošanās laiku, paspētu uzklāt uz tā grīdas segumu. Ieteicams uzklāt līmi tieši tik daudz, lai pilnībā nosegtu to ar grīdas segumu. It sevišķi tas ir būtiski, ja pastāv iespēja, ka darbus vajadzēs pārtraukt. Pēc tam, kad līme ir uzklāta, bet pirms sākat ieklāt grīdas segumu, nosedziet līmes iepakojumu ar vāku. Pirms uzklājat nākamo līmes porciju, pārlicinieties, ka līdz šim ieklātais grīdas segums ir kvalitatīvs. Ja nepieciešams, noslaukiet līmes paliekas no grīdas seguma.

Pazeminoties temperatūrai, paaugstinās līmes viskozitāte. Lai iegūtu kvalitatīvu līmsavienojumu, nodrošiniet stabilu temperatūru telpās. Notīriet instrumentus ar šķīdinātāju, kuru atļauts izmantot saskaņā ar darba drošības noteikumiem (ja iespējams, acetonu vai acetona maisījumu ar izopropanolu).

LĪMES CIETĒŠANA

Cietēšana notiek, līmei reaģējot ar gaisā, grīdas segumā vai atbalsta konstrukcijā esošo mitrumu. Cietēšana sākas uz līmes robežvirsmas, kas atrodas saskarē ar vidi, kas satur mitrumu (piemēram, gaisu, koksni un tml.), un turpinās aizvien dziļākos līmes slāņos.

Atbalsta virsmas un/ vai grīdas seguma materiāliem jābūt mitruma caurlaidīgiem, lai līme pilnībā nocietētu. Cietēšanas ātrums ir atkarīgs no gaisa temperatūras un gaisa mitruma. Cietēšanas ātrumu var palielināt, paaugstinot cietināšanas zonā gaisa temperatūru un gaisa mitrumu. Jāņem vērā, ka gaisa temperatūras un gaisa mitruma svārstības izraisa grīdas seguma izmēru maiņu. Tāpēc grīdas seguma ieklāšanas laikā ieteicams nodrošināt tādas pat apkārtējās vides nosacījumus, kādi tie būs grīdas ekspluatācijas laikā.

Lai nodrošinātu kvalitatīvu grīdas seguma virsmu, pa grīdas segumu ieteicams pārvietoties ne agrāk kā 2 diennaktis pēc grīdas ieklāšanas. Mēbeles ieteicams novietot uz grīdas ne agrāk kā 3 diennaktis pēc grīdas ieklāšanas. Ja paredzēts, grīdas segumu drīkst slīpēt, krāsot vai lakot ne agrāk kā 3 diennaktis pēc tā ieklāšanas. Sacietējušas līmes atlikumus notīriet mehāniski.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Šajā produktu aprakstā sniegtā informācija, attiecībā uz TENACHEM produktu iestrādi un lietošanu, ir balstīta uz TENACHEM pašreizējām zināšanām un pieredzi. Informācija ir spēkā vienīgi tādā gadījumā, ja produkts tiek uzglabāts, lietots un iestrādāts saskaņā ar ražotāja ieteikumiem. Izmantojot produktus, apkārtējās vides nosacījumi un hermetizējamās virsmas īpašības var ievērojami atšķirties. Tāpēc produkta lietojājam ir jāpārbauda, vai produkts atbilst plānotajam pielietojumam un mērķim. TENACHEM patur tiesības mainīt ražoto produktu īpašības. Visos gadījumos ir spēkā produkta apraksta jaunākā redakcija.