

## HERMĒTIKI MAKROSIL

Vārdi «Henkel» un «Makroflex» vairāk saistās ar poliuretāna montāžas putu izgatavošanu, ar kuru mūsu lasītājus esam jau iepazīstinājuši (sk. žurnāla š. g. 6. nr., 30.–32. lpp.). Tomēr pēdējos gados, kad «Makroflex» ražotņu īpašnieks ir starptautiskais koncerns «Henkel Grupp», tā ir ļoti strauji attīstījusies un tagad neapšaubāmi ir viena no pazīstamākajām savā jomā pasaulē. Šodien kompānijas ražojumu sortimentā bez poliuretāna montāžas putām svarīgu vietu ieņem arī silikona, akrila un citi hermētiķi.

Kompānijas «Henkel Makroflex» darbība ir vērsta uz pilnīgāku klientu prasību apmierināšanu. Uz to balstās viss mūsu darba plānošanas process. Galvenie kompānijas darba principi raksturojas ar elastību, drošumu un konkurētspējas nodrošināšanu.

«Henkel Makroflex» pastāvīgi cenšas uzlabot savus rādītājus arī drošības un apkārtējās vides aizsardzības jomā. Mūsu darbība vienmēr ir balstīta uz likumu un drošības tehnikas prasību ievērošanu. Mēs zinām savu izstrādājumu īpašības, kā arī tehnoloģiskos procesus, kuri var ietekmēt apkārtējo vidi, un tāpēc pilnīgi nodrošinām tās aizsardzību, kur svarīga loma ir regulārām pārbaudēm, iekšējam un ārējam auditam.

Silikona hermētiķi Latvijas būvmateriālu tirgū ienāca ļoti strauji un, pateicoties savām daudz-

jām pozitīvajām īpašībām, atrodas «topā» jau ilgu laiku. Tie ir iemantojuši kā profesionālu celtnieku, tā arī amatieru nedalītu uzticību.

Silikona un akrila materiālu sagatavošanā vienmēr pastāv izvēle akcentēt to vai citu šo izstrādājumu īpašību. Tāpēc arī tiek izgatavotas silikona un akrila pastas dažādu specializētu darbu veikšanai. Katrs izstrādājums galvenokārt ir paredzēts noteiktam mērķim, lai gan tiek izgatavotas arī universālas pastas. Pārsvārā blīvējošās pastas tiek izgatavotas uz silikona bāzes, bet uz akrila bāzes izgatavotās pastas galvenokārt izmanto gadījumos, kad pēc sacietēšanas šuves nepieciešams krāsot.

Salīdzinājumā ar silikona materiāliem akrila hermetizējošo materiālu elastība ir mazāka. Tāpēc, izvēloties hermetizējošos materiālus, noteikti jānovērtē aizpildītās šuves «kustīgums», jo elastības zudums var kļūt par iemeslu aizpildīto šuvju plaisāšanai. Jāatzīmē, ka silikona hermetizējošajiem materiāliem piemīt arī daudz lielāka elastība šuves izmēru maiņas gadījumā termiskās izplešanās un mehāniskās slodzes iedarbības rezultātā.

Kompānija «Henkel Makroflex» nepārtraukti attīsta un pilnveido savas produkcijas ražošanas tehnoloģiju un veic pētījumus kā savās zinātniskajās laboratorijās, tā arī sadarbībā ar citām zinātniski pētnieciskajām iestādēm

un institūtiem. Dažādiem silikona un akrila izstrādājumiem ir atšķirīgas īpašības, līdz ar to katram izstrādājumam ir paredzēts tā optimālais lietojums. Pirms sākt dažādu konkrēto izstrādājumu aprakstu, nedaudz jāpieskaņas silikonu glabāšanas jautājumam. Uz silikona iepakojuma norādītais derīguma termiņš nozīmē «leteicams līdz...». Ja silikons tiek izmantots pēc šā termiņa, visbiežāk var iegūt tādu pašu rezultātu, kā šo materiālu izmantojot norādītajā termiņā. «leteicams līdz...» nozīmē, ka līdz šim datumam tiek garantēts arī silikona vulkanizācijas (sastingšanas) ātrums. Ja derīguma termiņš tiek pārsniegts, parasti ilgāks kļūst tikai silikona vulkanizācijas laiks. Citiem vārdiem, lai izveidotu tāda paša stinguma šuvi, vienkārši nepieciešams vairāk laika. Sastinguša silikona īpašības parasti nemainās. Tomēr jāatzīmē, ka viss iepriekš teiktais attiecas tikai uz 100% silikonu sistēmām. Kvalitatīvs, vulkanizējies silikona hermētiķis kalpo ļoti ilgi. Sastopami pat gadījumi, kad sairst apkārtējais materiāls, bet pats šuves aizpildījums ar silikona hermētiķi paliek vesels. Lai lasītājam katrā konkrētajā gadījumā palīdzētu izdarīt pareizo silikona vai akrila hermētiķa izvēli, apskatīsim sīkāk dažu populārāko izstrādājumu īpašības, kurus var iegādāties visos būvmateriālu tirdzniecības tīklos «Meistars» veikalos.