

# InnoElast® Tüüp2 (must)

## Liimhermeetik



**InnoElast® Tüüp2 on eriti vähese mahukahanemisega, erakordselt suure nakketugevusega, tiksotroopse konsistentsiga, ilmastikukindel isolatsioonimaterjal.**

InnoElast® on keskkonna sõbralik ning vastab paljudele isolatsioonimaterjalidele kehtestatud keskkonnakaitse alastele standarditele. Antud toodet iseloomustab piiramatult kasutusvaldkond, erakordselt head omadused, pikk eluiga. Mistahes ehitusobjektile on vajadus erinevat tüüpi vuukide, läbiviikude, akna-põskede, uksepiitade, katuse liitekohtade isoleerimiseks. InnoElast on optimaalne lahendus igat tüüpi isoleerimistöde teostamiseks kuna see liimib ja nakkub betooni-, raua-, alumiiniumi-, keraamika-, klinkri-, marmori-, klaasi-, puu-, PVC-, akrüülilist klaasiga ning on sobilik kasutamiseks akende, uste paigaldamisel ja katusetöödel, liitekohtade hermetiseerimisel. Antud materjal on sobilik kasutamiseks nii sise- kui välistingimustes.

### Omadused

InnoElast® Tüüp2- ühekomponentne liimiv- ja hermetiseerimise mass silaanmodifitseeritud polümeeri baasil, kivineb õhuniiskuse mõjul elastseks materjaliks. Tänu isetasandusvõimele ja kõrgele keemilisele püsivusele InnoElast® Tüüp2 võib kasutada horisontaalvuukide (termo-, tehn- ja töövuugid) täitmiseks maksimaalse deformatsioonitasemega kuni 10%. Sobib kasutamiseks ka liimimassina. Võib niisketele pindadele peale kanda, materjal on UV-kindel ja kergesti värviga kaetav. InnoElast® Tüüp2 kasutatakse ainult horisontaalpindele oma voolavusomaduste tõttu.

### Kasutusala

Vuukide hermetiseerimine, paljude materjalide (nt. klaasvilla materjal, PVC, klaas, polüstürool, betoon, teras, roostevaba teras, alumiinium, puit, klinker, marmor, graniit jne) kokku liimimine. Tihendav hermeetimismaterjal keemilise mõju all olevatele vuukidele. Tihendamine ja liimimine niisketele pindadel. Vuukide hermeetimine anumates, ülevoolumahutites, kanalatsioonikaevudes jne. Vuukide, lekete, kahjustuste täitmine ja tihendamine, kasutatakse ka kanalite süsteemis ja puhastusseadmetes.

Võimalik kasutada ka teistes alades sõltuvalt materjali füüsilistest ja keemilistest omadustest.

### Paigaldus

Aluspinde peab olema tugev, puhas ja vaba ainetest (õli, rasv jne). Sellel põhjusel värskele bituumenile kandmine ei ole soovitatav, vajadusel materjali võib vanale, õlisisaldavatest ainetest puhastatud bituumenile peale kanda. Avatud pakend tuleb ära kasutada nii kiiresti kui võimalik. InnoElast® Tüüp2 VE horisontaalvuukide tihendamisel mugavama pealekandmise saavutamiseks võib kasutada kastekannu. InnoElast® Tüüp2 VE tuleb pinnaisolatsioonina kasutamisel ühtlaselt levitada kasutades kampahtellabidat, hõõrutit jne niiske kihina paksusega umbes 3 mm. Paigaldamine niisketele pindadele on võimalik. Kulunud ja murenenud pindadega töötamisel on aluskruundi kasutamine soovitatav. Materjali kivistumise kiirus sõltub ümbritseva keskkonna niiskuse tasemest ja temperatuurist. Temperatuuri ja niiskuse muutmisel materjali kivistumise kiirus võib suurenedada.

### Infoks

InnoElast® Tüüp2 VE ei sisalda lahusteid, pehmedajaid, siliikoone ja isotsüanaate. Materjali kasutamisel tuleb järgida üldisi ohutustehnika nõudeid, samuti tehnilises kaardis ja tootepassis olevaid juhiseid. Kohustuslikule markeeringule mittekuuluvate materjalidega töötamisel (eeldusel, et nad on keemilised tooted) peab jälgima vastavaid ohutusnõudeid. InnoElast® Tüüp2 VE sisaldab aminosilaane, mis võivad põhjustada

allergilist reaktsiooni.

### Tehniline info

Tehnilised omadused	
<b>Konsistents:</b>	Isetasanduv mass
<b>Värvus:</b>	must
<b>Lõhn:</b>	lõhnata
<b>Eritihedus :</b>	1,5 g/cm
<b>Jäikus *:</b>	umb. 55 ( Shor A)
<b>Maks. venivus:</b>	10 %
<b>Mahukahanemine:</b>	< 0,3 %
<b>Kile tekkimise periood**:</b>	umb. 1 tund
<b>Kivistumise kiirus**:</b>	umb. 2 mm/24 tundi
<b>Töötlemise temperatuur:</b>	+5°C - +40°C ( objekti keha temperatuur)
<b>Kasutustemperatuuri režiim</b>	-40° C kuni +90°C

\* mõõtmised on teostatud 4 nädala möödumisel pärast materjali täielikku kivinemist õhu temperatuuril 23°C ja suhtelisel niiskusel 50 %)

\*\* mõõtmised on teostatud õhu temperatuuril 23°C ja suhtelisel niiskusel 50 %)

### Pakend

600 ml tuub; 9,5 kg – plekkämber

### Säilitamine

Jahedas kuivas kohas originaalpakendis kuni 12 kuud.

**Pakend:** 16 kg plekktaara (umb.10,5 l)

### Säilitamine:

Jahedas kuivas kohas originaalpakendis kuni 12 kuud, soovitatav säilitamise temperatuur on 15-25°C

## Keemiline püsivus

Katsetusmeetod: FK 01-005

Aine	Liigitus	Märkus
Isopropanool	+	
Etüülatsetaat	+	
Soolalahus 12%	+	
Soolalahus 25%	+	
Väävelhape 96%	-	
Väävelhape 10%	+	
Bensiin	+	
Diiseli	+	
Petrooleum ( Jet A1)	+	
Mineraalõli 15W40	+	
Piduriõli (ESSO DOT 4)	+	
O-ksülool	+/-	
M-ksülool	+/-	peale kuivamist ilmuvad nähtavad muudatused
Toluool	+/-	peale kuivamist ilmuvad nähtavad muudatused
Etüleenglükool	+	peale kuivamist ilmuvad nähtavad muudatused
Metüületüülketoon	+	
Fosforhape 10%	+	
Lämmastikhape 10%	+/-	peale kuivamist ilmuvad nähtavad muudatused
Oblikhape 10%	+/-	peale kuivamist ilmuvad nähtavad muudatused
Sidrunihape 10%	+/-	peale kuivamist ilmuvad nähtavad muudatused
Piimhape 10%	+/-	peale kuivamist ilmuvad nähtavad muudatused
Äädikhape	+/-	peale kuivamist ilmuvad nähtavad muudatused
Naatriumlehelis 10%	+	
Kaltsium hüdroksiidi lahusti 20%	+	
Ammoniaak lahusti 10%	+	
Vesinikperoksiidi lahus 10%	+	
Isoparafiin	+	

**Liigitus:** „+“ püsiv „-“ ebapüsiv „+/-“ püsiv (piirangutega)



**Maaletooja:**  
**MT Grupp OÜ**  
Tuuliku tee 4  
Tallinn 10621 Estonia  
[www.mrgrupp.ee](http://www.mrgrupp.ee)