



# U-Seal 907

Ühekomponentne madala mooduliga polüuretaan ehitushermeetik  
☞ Vastavalt standardele EN 15651/1 TYPE F INT/EXT CC  
☞ vastavalt standardile EN 15651/4 TYPE PW INT/EXT CC

## Kirjeldus

U-Seal 907 on ühekomponentne, püstoliga paigaldatav, püsivalt tihe, madala mooduliga polüuretaanhermeetik ehituskonstruktsioonidele. Hermeetik kõveneb õhuniiskuse mõjul, moodustades püsivalt elastse, suurepärase nakkeomadustega ning vananemis- ja ilmastikukindla tihendava kihi.

Sertifitseeritud vastavalt:

EN 15651/1 TYPE F INT/EXT CC ; EN 15651/4 TYPE PW INT/EXT CC

Vastab standarditele:

ISO 11600 Tüüp F Klass 25 alamklass LM ;

ASTM C920 Tüüp S Järk NS Klass 25 Kasutus T<sub>1</sub>, M, A, O.

## Eelised

- Püsivalt elastne laias temperatuurivahemikus; võimaldab vuukide liikuvust  $\pm 25\%$
- Püsiv konsistents lühikese katkemisega
- Mittekleepuv / ei kogu mustust
- Lihtne peale kanda ja suurepäraselt töödeldava konsistentsiga
- Hea nakkuvus kõigi tüüpiliste ehitusmaterjalidega
- Ei määri
- Hea vananemis- ja ilmastikukindlus ning vastupidavus kokkupuutel puhastusvahendite, merevee, lubjavee ja lahjendatud söövitavate lahustega
- Ülevärvitav paljude vee- ja lahustipõhiste värvidega (soovitav läbi viia eelnev katse)

## Kasutusvaldkonnad

- Paisu- ja ehitusvuukide tihendamine vertikaal- ja horisontaalrakendustes
- Monteeritavate elementide liitekohad
- Välisseinte ja vooderduse liitekohad
- Tellis-, plokkehite, müüritiste, puit- ja betoon- või metallkarkasside liitekohtade ilmastikukindlaks tegemine
- Seinte, põrandate ja rõdude ühenduskohad, akna- või ukseraamide välisvuugid
- Veetorude liitekohad ja sobib ka veega kokkupuutuvate liitekohtade üldiseks tihendamiseks.
- Silla- ja rõdupiirded
- Tugiseinad
- Metallkatuse ja renni tihendamine



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT** S.p.A.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Guido Rossa n.2  
Loc. Crespellani - 40033 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.9691106 - FAX +39.051.869837  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 i.v.  
Registro Imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
A INA IT 03467421206 - R.E.A. BO 521497



## Tehnilised andmed

Välimus	Püsiv tiksotroopne pasta
Värvus	Valge, hall, must. Muud värvid tellimisel
Keemilised omadused	Polüuretaan
Kõvenemissüsteem	Niiskuse toimel
Täielik kõvenemine [mm] (1 päev 23°C ja 50% r.h.)	ca. 2
Shore A kõvadus (23°C ja 50% r.h.; DIN 53505)	ca. 30
Tihedus [g/cc] (23°C ja 50% r.h.)	ca. 1,33
Kile moodustumise aeg [min] (23°C ja 50% r.h.)	ca. 120
Elastsusmoodul 100% [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 0,4
Tõmbetugevus [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 1,5
Venivus [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 800
Vuugi liikumisvõime	±25% vuugi laiusest
Pealekandmise temperatuur [°C]	+5 kuni +40
Temperatuurikindlus [°C]	-40/+90, lühiajaliselt +120 juures



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT**  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Galdo Rossi n.2  
Loc. Crespellani - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.9091100 - FAX +39.051.2699837  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 i.v.  
Registrazione Imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
R.I.N.A. IT 034667421206 - R.E.A. BO 521497



## Pinnale kandmine

### Pinna ettevalmistus

Pind peab olema puhas, kuiv ja hea kvaliteediga ning vee-, õli-, rasva- ja roostevaba. Eemaldage surveõhu, liivapaberi või tugeva harjaga kõik lahtised osakesed või jäänused. Klaas-, metall- ja muud mittepoorsed pinnad peavad olema kattevabad ja lahustiga puhastatud. Monteeritavad paneelid, kus on kasutatud muid vormist vabastamise vahendeid peale polüetüleenile, tuleb puhastada liivajoaga või mehaaniliselt töödelda ning eemaldada neilt tolm.

U-SEAL 907-I on väga head nakkeomadused kõigi levinumate ehitusmaterjalidega ilma eelneva kruntimiseta. Seega pole krundi kasutamine vajalik, kui tihendatav ühendus on õigesti ettevalmistatud ja tugevdatud.

Siiski võib teatud telliste, looduskivi, plastiku, värvide, katete ja muude pinnaviimistluse tüüpide puhul olla tegemist pindadega, millega nakkumine on raskendatud. Nende aluspindade erinevate ettenägematute omaduste tõttu on soovitatav eelnevalt läbi viia katse. Vajadusel kandke vuugi külgedele krundi kiht (U-PRIMER 110 poorsetele pindadele).

### Tihendamine

Soovituslik pealekandmise temperatuur: 15°-25°C. Pealekandmise lihtsustamiseks või külma ilma korral soovitage materjali enne kasutamist hoida umbes 25°C juures.

Hermeetiku vaba liikuvuse tagamiseks vuukides ei tohi hermeetik kleepuda vuugi põhja külge, seega tuleb korrektseks vuukimiseks õigele sügavusele asetada suletud pooridega polüetüleen põhjatihend (vuugitihend).

Vajadusel katke vuugi küljed sobiva krundiga ja pidage kinni ooteajast, et vältida olukorda, kus lahusti võib temperatuuri tõusu korral kõvastumata hermeetikusse mulle tekitada. Parima tulemuse saamiseks tuleks hermeetik püstoliga vuuki lasta siis, kui vuugiava on oma ettenähtud paisumise ja kokkutõmbumise keskpunktis. Suruge hermeetik tugevasti vuuki, tehes kindlaks, et see on täielikus kontaktis vuugi külgedega ja põhjast vuugitihendiga. Hoidke otsik hermeetiku sees, et vältida õhu sissejäämist, ja jätkake hermeetiku ühtlast surumist otsikusse. Vältige hermeetiku ülekاتمist õhu sissejäämise ärahoidmiseks.

Vuukide edukaks tihendamiseks on oluline kinni pidada järgmistest vuugi konfiguratsiooni suunistest:

Kuni 12 mm laiuste vuukide puhul on laiuse-sügavuse suhe = 1:1

Üle 12 mm laiuste vuukide puhul on laiuse-sügavuse suhe = 2:1

### Viimistluse näidustused ja piirangud

Hermeetik tuleks töödelda siledaks, tagades täieliku kontakti vuugi külgedega ja tugimaterjaliga; samuti aitab see lõhkuda õhumulle, mis võivad vuugi sisse tekkida. Terava ja täpse vuugijoonet või eriti puhta joonet saamiseks tuleks kasutada maalriteipi. Eemaldage teip kui hermeetik on veel pehme.

U-SEAL 907-t võib üle värvida. Mõned pinnakatted võivad liikumisel siiski mõraneda, soovitatav on läbi viia eelnev katse.

Vältige kokkupuutumist kõrge klooritasemega (vältida kasutamist klooriveega basseinide vuukides). Mitte kasutada koos kuivamata silikoonhermeetikutega.

Kõvenemise ajal vältida kokkupuudet alkoholi ja muude lahustit sisaldavate puhastusvahenditega.



## Pinnale kandmine

---

Viimistluse näidustused ja piirangud

Mitte paigaldada kui aluspind edastab niiskust või auru, kuna see võib hermeetiku sees mullide teket põhjustada.

Valge värv kaldub ultraviolettkiirguse käes kergelt kollanema.

U-SEAL 907 parim tulemus sõltub vuugi kujust ja hermeetiku õigest paigaldamisest korrektselt ettevalmistatud vuuki.

## Tööriistade puhastamine

---

Puhastage tööriistad koheselt pärast kasutamist atsetooni või alkoholiga. Kõvenenud materjali saab eemaldada üksnes mehaaniliselt.

## Isikukaitsemeetmed

---

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Kokkupuutel nahaga eemaldada koheselt ning pesta vee ja seebiga

## Pakendimaterjalid

---

Alu-padrün 310ml:	12 padrunit karbis
Alu-PE kotid 600 ml.:	20 kotti karbis

## Ladustamine

---

U-SEAL 907-t võib ladustada 12 kuud originaalpakendis (avamata mahutis) 10°- 25°C juures kuivas ja jahedas kohas. Ladustamistemperatuur ei tohiks pikaajalise ladustamise korral ületada 25°C. Hoida eemal niiskusest, otsesest päikesevalgusest ja soojusallikatest.



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008





## Üldinformatsioon

Tehnilisel andmelehel sisalduv teave on meie parimate teadmiste kohaselt õige ja põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel, kuid ei ole käsitletav garantiina turul olevate erinevate materjalide tõttu ja kuna pinnale kandmise tingimused ei ole meie otsese järelevalve ja kontrolli all. NPT srl garanteerib siiski toote pideva kvaliteedi. NPT srl jätab endale õiguse käesolevat tehnilist andmelehte muuta või ajakohastada vastavalt vajadusele. Klientidel palutakse kontrollida, kas nende käes on viimane versioon.

ENNE TOOTE KASUTAMIST LUGEGE ALATI LÄBI OHUTUSKAART.



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT** S.p.A.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Guido Rossa n.2  
Loc. Crespellano - 40033 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.9091100 - FAX +39.051.2699837  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 i.v.  
Registro Imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
A IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521467