

ÜHEKOMPONENTNE MADALA ELASTUSMOODULIGA POLÜURETAANEHITUSHERMEETIK

KIRJELDUS

U-Seal 816 T on ühekomponentne püstoliga peale kantav mittevajuv poliüuretaanehitushermeetik. See kõvastub õhuniiskuse toimetel, moodustades kõrgefektiivse püsivalt elastse ning vananemisele ja ilmastikumõjudele vastupidava hermetiseeriva ühendi.

SOOVITATAVAD KASUTUSALAD

U-Seal 816 T on heade omadustega mitmekülgne ehitushermeetik järgmistele kasutusaladele:

- ▶ Paisumis- ja ehitusvuugid vertikaalsetes ja horisontaalsetes konstruktsioonides
- ▶ Vuugid valmis valatud elementides
- ▶ Vuugid välisseintes ja välisvoodris
- ▶ Vuukide ilmastikukindel tihendamine tellis- või plokkmüüritiste, kivi, puidu, betooni, metalli ja akna- või ukselehtede puhul
- ▶ Metallkatuste ja räätstarennide tihendamine, silla- ja rõdupiirded
- ▶ Vuugid veekanalites ja üldotstarbeline hüdrauliline tihendamine veega kokkupuute korral

EELISED

- ▶ Liimib ja tihendab üheaegselt
- ▶ Püsivalt elastne; võimaldab vuugi liikuvust $\pm 50\%$ piires
- ▶ Hõlbustab püstoliga peale kanda, suurepäraselt töödeldav konsistents
- ▶ Nakkub tõhusalt kõigi ehitusmaterjalidega
- ▶ Hea tiksotroopsus, ei vaju
- ▶ Nakkub suurepäraselt kõigi tavalisemate ehitus- ja tööstusmaterjalidega ilma kruntimisvahendit kasutamata
- ▶ Ei jäta betoonile ega poorsetele materjalidele plekke
- ▶ Hea vastupidavus vananemisele, ilmastikumõjudele ja puhastusvahenditele, mereveele, lubjaveele
- ▶ Ülevärvitav paljude vee- ja lahustipõhiste värvidega (eelnev tööproov on soovitatav)

TEHNILISED ANDMED

Omadus	Katsetulemus	Katsemeetod
Välimus	Mittevajuv tiksotroopne pasta	
Keemiline koostis	Polüuretaan	
Värvus	Valge, hall, must. Muud värvused nõudmisel	
Kõvastumismehhanism	Niiskuse toimetel	
Läbikõvastumine	~2 mm	23°C ja 50% RH juures 24h jooksul
Kõvadus (Shore A-skaalal)	~30	DIN 53505
Tihedus	~1,34 g/cm ³	23 °C ja 50% RH juures
Pindkuivamisaeg	~120 min	23 °C ja 50% RH juures
Elastsusmoodul 100% juures	~0,4 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Tõmbetugevus	~1,5 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Katkevenivus	~750%	ISO 37 DIN 53504
Vuugi liikuvus	$\pm 50\%$ % vuugi laiuselt	ASTM C920
Pealekandmistemperatuur	5 kuni 40 °C	
Temperatuuritaluvus	-40 kuni 100 °C	

Märkus: Kõik esitatud andmed on laboratoorsetes tingimustes määratud keskmised väärtused. Ebasobiv kasutus, temperatuur, niiskus ja aluspinna imavus võivad ülaltoodud väärtusi mõjutada.

ÜHEKOMPONENTNE MADALA ELASTUSMOODULIGA
POLÜURETAANEHITUSHERMEETIK

KASUTUSJUHISED

Pinna ettevalmistamine: Aluspinnad peavad olema puhtad, kuivad, veest, õlist, määrdeainetest ja roostest vabad ning terved. Eemaldage kõik lahtised osakesed või materjalijäägid suruõhu, liivapaberi või jäiga pintsliga abil. Klaas, metall jm mittepoorsed pinnad peavad olema kõigest pinnakatematerjalidest vabad ja lahustiga puhastatud. Valmisedemendid, millel on kasutatud muid vormieemaldusvahendeid peale polüetüleenkile, peavad olema liivapritsiiga või mehaaniliselt lihvitud ja tolmuvabad. Puhastus- ja/või kruntimisvahendite kasutamine võib optimaalse nakke saavutamiseks vajalikuks osutada. Aluspinnad peavad olema ette valmistatud vastavalt PENETRON HELLAS S.A. juhiste. Tellis-, looduskivi-, plast- ja värvipinnad, pinnakatematerjalid jm pinnaviimistlused võivad oma varieeruvate omaduste tõttu sageli raskesti nakkuvad olla. Selliste aluspindade ettenägematute omaduste tõttu on eelnev tööproov soovitatav. Vajadusel kandke vuugi seintele kiht kruntimisvahendit (U-PRIMER 110 poorsetele pindadele). Kui soovite täpsemaid soovitusi ja nõuandeid nakkuvuse kohta konkreetsetel pindadel, pöörduge PENETRON HELLAS S.A. poole.

Hermetiseerimine: Keerake plastotsak kohale ja löigake see nurga all läbi sõltuvalt joa soovitud paksusest ja profiilist. Asetage padrun (teleskoopkolviga) käsi- või suruõhupüstolisse ja suruge U-SEAL 816T ettevaatlikult välja, vältides õhutaskuid. Soovitatav pealekandmistemperatuur: 15°-25°C. Kasutamise hõlbustamiseks või külmas keskkonnas kasutamisel soovitate hoiustada materjali enne kasutamist u 25°C juures. Et tagada hermeetiku vaba liikuvus vuukides, on oluline, et hermeetik ei nakuks vuugi põhjaga, seetõttu tuleb korrektseks vuukimiseks kasutada sobiva läbimõõduga suletud pooridega polüetüleenist liistu (vuugiliistu) PENETRON® BACKING ROD, paigutades selle vuugi põhja sobivale sügavusele.

Kandke vajadusel vuugi külgedele sobivat kruntimisvahendit ja pidage silmas nõutavat ooteaega, et vältida soojenemisel lahustimullide tekkimist kõvastumata hermeetikus. Suruge U-SEAL 816T korralikult vuugi sisse, tagades täieliku kontakti vuugi külgede ja põhjaliistuga. Hoidke otsakut U-SEAL 816T sees ja jätkake hermeetiku pealekandmist ühtlase joana, hoides otsakut õhutaskute vältimiseks joa ees. Vältige hermeetiku ülekatteid, et ei tekiks õhutaskuid.

MÄRKUS: Kasutage maalriteipi, kui vajatakse täpseid vuuke või eriti korrektseid jooni. Eemaldage teip, kui hermeetik on veel pehme.

Viimistlusjuhised ja piirangud: U-SEAL 816T tuleb siledaks töödelda, tagades täieliku kontakti vuugi külgede ja põhjaliistuga, see aitab ka võimalikke hermeetikus tekkinud õhutaskuid kõrvaldada.

Materjalikulu: 6 jooksvat meetrit 1x1 cm vuuki 600 ml padruni kohta.

ERINÕUDED

U-SEAL 816T on ülevärvitav. Teatud pinnakatematerjalid võivad liikumise korral siiski praguneda, eelnev tööproov on soovitatav.

Vältige kokkupuudet kõrgete kloori kontsentratsioonidega (vältige klooriveega ujumisbasseinide vuukides kasutamist).

B E T O O N I T Ä I E L I K K A I T S E

Vältige kõvastumise ajal kokkupuudet alkoholide ja muude lahustipõhiste puhastusvahenditega.

ÄRGE kandke toodet aluspinnale, millest eraldub niiskust või veeauru, see võib põhjustada mullide tekkimist hermeetikus.

Hermeetiku peale kandmisel vältige õhutaskuid. Tagage piisav kokkupuude õhuga, kuna süsteem kõvastub õhuniiskuse toimele.

Avatud pakend tuleb ära kasutada suhteliselt lühikese aja jooksul.

Puhastage töövahendid kohe pärast kasutamist atsetooni või alkoholiga. Kõvastunud materjal on eemaldatav ainult mehaaniliselt.

Pöörduge oma projekti kohta lähema teabe saamiseks PENETRON HELLAS S.A. poole.

PAKEND

U-SEAL 816 T on saadaval 600 ml Unipack-pakendis (20 tk kastis).

HOIUSTAMINE / SÄILIVUSAEG

U-Seal 816T säilivusaeg on 12 kuud, kui toodet hoiustatakse originaalpakendis (avamata mahutis) temperatuuril 10°C - 25°C jahedas kuivas kohas. Hoiustamistemperatuur ei tohi pikaajaliselt ületada 25°C. Hoiustage toodet märgadest piirkondadest, otsesest päikesevalgusest ja soojusallikatest eemal.

TEAVE OHUTU KÄSITSEMISE KOHTA

Vältige kokkupuudet naha ja silmadega. Silma sattumisel loputage kohe rohke veega ja pöörduge arsti poole. Nahale sattumisel eemaldage kohe ja peske nahka seebi ja veega. HOIDA LASTELE KÄTTESAAMATUS KOHAS. Lähemat teavet vt toote ohutuskaardilt. PENETRON HELLAS S.A. täiendas hiljuti PENETRON®i toodete ohutuskaarte teabega ohutu kasutamise kohta. Kõik ohutuskaardid sisaldavad tervisekaitse- ja ohustusteavet Teie töötajate ja klientide ohutuse tagamiseks.

ÜHEKOMPONENTNE MADALA ELASTUSMOODULIGA
POLÜURETAANEHITUSHERMEETIK

SERTIFIKAAT

Sertifitseeritud vastavalt standarditele:

EN 15651-1/4 TÜÜP F INT/EXT CC/ PW INT/EXT CC

Vastavus:

ISO 11600, tüüp F, klass 25, alaklass LM
 ASTM C920, tüüp S, kategooria NS, klass 50, kasutusala
 T2, M, A, O, L. LEED iEQc 4.1; SCAQMD reegel 1168;
 BAAQMD eeskiri 8, reegel 51



2538

EN 15651-1

EN 15651-4

NPT srl Via G.Rossa 2

Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO), Itaalia

14

U-SEAL 816T

Ühekomponentne polüuretaan

fassaadidel ja kõnniteedel kasutamiseks

Tüüp F EXT-INT CC / PW EXT-INT CC

Töötlemine: Meetod A

Aluspind: Segu M1

Eeltöötlus tootega U-Primer 110 (segu)

Tuletundlikkus: klass E

Keskkonna- ja terviseohtlike kemikaalide eraldumine: Määramata

Vee- ja õhukindlus

a) Vastupidavus voolule: ≤ 3 mmb) Mahukadu: $\leq 10\%$

c) Tõmbeomadused püsival venimisel pärast vette kastmist:

Ei purune

d) Tõmbeomadused püsival venimisel: Ei purune

e) Tõmbeomadused püsival venimisel -30°C juures: Ei purunef) Tõmbeomadused (sekantmoodul) 23°C juures: $\leq 0,4$ N/mm²g) Tõmbeomadused (sekantmoodul) -20°C juures: $\leq 0,6$ N/mm²h) Tõmbeomadused (sekantmoodul) -30°C juures: $\leq 0,9$ N/mm²

i) Nakke-/kohesiooniomadused püsival venimisel pärast 28-päevast vees leotamist: Ei purune

j) Nakke-/kohesiooniomadused püsival venimisel pärast 28-päevast soolalahuses leotamist: Ei purune

k) Rebimistugevus: Ei purune

l) Vastupidavus: Katse läbitud

GARANTII - LAHTIÜTLUS

PENETRON HELLAS S.A. garanteerib, et ettevõtte tooted on valmistatud ISO-standarditele vastavate sertifitseeritud protseduuride alusel ja kõrge kvaliteediga, toodetel ei esine materjalidefekte ja need sisaldavad kõiki ettenähtud komponente nõuetekohastes vahekordades. Kui toode osutub defektseks, on PENETRON HELLAS S.A. vastutus piiratud defektseks tunnistatud materjali asendamisega, eeldusel, et standardseid kasutusviise on järgitud ja toote sobivus antud kasutuseesmärgi jaoks on tõendatud. PENETRON HELLAS S.A. ei garanteeri toote turustatavust ega vastavust teatud eesmärgile. Kasutaja peab pärast toote edasimüüjaga konsulteerimist otsustama, kas toode sobib soovitud kasutuseesmärgiks, ning kannab kõiki sellega seotud riske ja vastutust. Kuigi tootja on teinud oma parima esitatud teabe õigsuse tagamiseks, ei moodusta käesolevas tootelehes antud teave lepingu osa. Kõik käesoleval tootelehel antud soovitusel, tehnilised andmed ja katseandmed põhinevad laboratoorsete katsete või praktiliste välikatsete tulemustel. PENETRON HELLAS S.A. ei anna nende andmetega seoses siiski mingit garantiid. Kõik andmed on esitatud heas usus, lähtudes PENETRON HELLAS S.A. kogemustest tootelehe väljaandmise seisuga. Materjalide hoiustamis-, käsitsemis- ja kasutustingimuste varieeruvuse tõttu ei vastuta PENETRON HELLAS S.A. tulemuste eest. Potentsiaalsetel kasutajatel soovitatakse toodet väikesel pinnal katsetada, et määrata konkreetse toote sobivus oma konkreetsetele vajadustele. Kasutajad peavad alati tutvuma tootelehe uusima väljaandega. PENETRON HELLAS S.A. tootelehe versioon võib erineda PENETRON INTERNATIONAL LTD või muudes riikides tegutsevate vastavate PENETRONi ettevõtete omadest. Sellised muudatused tulenevad teksti vormindamisest, eri ilmastikumõjudest ja kasutusviisidest või eri tootenimedest ning on mõeldud tarbijale suunatud teabe optimeerimiseks.