



LOCTITE® 3463™

Siječanj 2013

OPIS PROIZVODA

LOCTITE® 3463™ ima sljedeće karakteristike:

Tehnologija	Epoksid
Kemijski tip	Epoksid
Izgled (nestvrđnuto)	Metalik crno ^{LMS}
Komponente	Two components - requires mixing
Stvrđnjavanje	Stvrđnjava na sobnoj temperaturi
Primjena	Lijepljenje
Posebna prednost	<ul style="list-style-type: none"> • Stvrđnjava pod vodom i prijanja uz većinu vlažnih površina • Prijanja uz većinu čistih površina • Stvrđnjava kroz 10 minuta za brze popravke

LOCTITE® 3463™ je svestran dvokomponentni epoksidni kit za popravke jednostavan za korištenje. Nanosi se poput kita i nakon stvrđnjavanja ima vrlo visoku kompresivnu čvrstoću te dobro prijanja na većinu površina. Ovaj proizvod zaustavlja curenja na cjevovodima i spremnicima, popunjava prevelike otvore vijaka, može se koristiti za zaglađivanje varenih površina i popravljane nestrukturalnih nedostataka u lijevanim otvorima spremnika. Ovaj se proizvod uobičajeno koristi u aplikacijama pri rasponu temperatura od -30 °C do +121 °C.

NSF International

Certificirano prema ANSI/NSF Standardu 61 za upotrebu u sustavima s pitkom vodom, gdje temperatura ne prelazi 82° C (180° F).

TIPIČNE KARAKTERISTIKE NESTVRĐNUTOG PROIZVODA

Prekrivanje površine 45 cm² @ 6 mm debljine po tubi

TIPIČAN NAČIN STVRĐNJAVANJA

Svojstva stvrđnjavanja

Vrijeme stvrđnjavanja @ 25 °C, min 10
Otvoreno vrijeme @ 25 °C, min 2,5 do 5,0^{LMS}

TIPIČNE KARAKTERISTIKE STVRĐNUTOG PROIZVODA

Stvrđnjavano 1 h @ 25 °C

Fizičke karakteristike:

Shore tvrdoća, ISO 868, Durometar A >70^{LMS}
Vlačna čvrstoća, ISO 527-2 N/mm² 17,2
(psi) (2.500)

TIPIČNE KARAKTERISTIKE STVRĐNUTOG PROIZVODA

Karakteristike ljepila

Stvrđnjavano 1 h @ 25 °C

Smična čvrstoća, ISO 4587:

Čelik (pjskareno) N/mm² ≥3,45^{LMS}
(psi) (≥500)

Aluminij (nagrižen kiselinom):

0.125 mm zazor N/mm² 4,8
(psi) (700)

Kompresivna smična čvrstoća, ISO 10123:

Čelični rukavci i prstenovi N/mm² 83
(psi) (12.000)

OPĆE INFORMACIJE

Proizvod se ne preporuča koristiti u sistemima s čistim kisikom ili bogatim kisikom i ne bi ga trebalo koristiti kao brtvilo uz klor ili druge izuzetno oksidirajuće materijale.

Sigurnosne podatke potražite u Sigurnosno-tehničkom listu (STL-u).

Upute za upotrebu

1. **UPOZORENJE:** Ne nanositi na površine zagrijane na temperaturu iznad 66 °C.
2. Za najbolje rezultate proizvod nanositi na čiste i suhe površine. LOCTITE® 3463™ se može nanositi i na mokre površine, ali čvrstoća spoja će tada biti manja.
3. Za optimalno prijanjanje, površinu je potrebno očistiti i pjeskariti.
4. Koristite rukavice; nemojte miješati golim rukama.
5. Odrežite potrebnu količinu proizvoda. Uklonite plastičnu foliju s odrezanog komada.
6. Kod miješanja, prvo zavrnite materijal kako biste dobili spiralni uzorak u smoli i učvršćivaču. Potom, miješite materijal 2-3 min dok ne dobijete jednoličnu boju.
7. Čvrsto nanijeti za popunjavanje, popravak ili lijepljenje.
8. Da bi konačna površina bila glatka, zagladiti krpom namočenom u vodu ili mokrim prstima.

Tehnički savjeti za rad s epoksidima

Otvoreno vrijeme i vrijeme stvrđnjavanja ovisi o temperaturi i masi:

- Što je temperatura viša, vrijeme stvrđnjavanja je kraće.
- Što je veća masa materijala, vrijeme stvrđnjavanja je kraće.

Da bi se pospješilo stvrđnjavanje epoksida pri nižim temperaturama:

- Epokside skladištiti na sobnoj temperaturi.
- Zagrijati površinu koja se popravljata tako da bude topla na dodir.

Da bi se usporilo stvrđnjavanje epoksida pri višim temperaturama:

- Miješati manje količine epoksida da bi se izbjeglo brzo stvrđnjavanje.

- Rashladiti kit.

Loctite specifikacija materijala^{LMS}

LMS datum Siječanj 22, 2002. Izvještaji s testiranja navedenih karakteristika svake pojedine šarže mogu se dobiti na zahtjev. LMS izvještaji s testiranja uključuju odabrane QC test parametre koji se smatraju prikladnim za staviti na raspolaganje samom kupcu. Provode se i dodatne kontrole kako bi se osigurala dosljedna kvaliteta proizvoda. Posebni zahtjevi od strane kupca, mogu se koordinirati kroz Henkelov odjel kontrole kvalitete.

Skladištenje

Proizvod skladištiti u zatvorenoj ambalaži na suhom mjestu. Proizvod koji se izvadi iz ambalaže može se kontaminirati tijekom upotrebe. Ne vraćati tekućinu u originalnu ambalažu. Informacije o skladištenju mogu biti otisnute na ambalaži.

Optimalno skladištenje: 8 °C do 21 °C. Skladištenje pri temp. nižoj od 8 °C ili višoj od 28 °C može utjecati na karakteristike proizvoda.

Henkel ne preuzima odgovornost za proizvod koji je kontaminiran ili skladišten u uvjetima koji ne odgovaraju ovdje preporučenima. Ukoliko su vam potrebne dodatne informacije, molimo kontaktirajte Henkelovu lokalnu tehničku službu.

Preračunavanje

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Napomena

Ovdje navedeni podaci dani su za okvirnu informaciju. Ne možemo preuzeti odgovornost za posljedice koje nastanu pod uvjetima nad kojima nemamo kontrole. Korisnikova je odgovornost odrediti prikladnost proizvoda i metode za svrhu koju želi ostvariti te da primjeni sve potrebne mjere opreza i zaštite ljudi i sredstava od rizičnih događaja koji bi mogli uslijediti kao posljedica rukovanja proizvodima. U svjetlu gore navedenog, **Henkel Corporation se specifično odriče svake odgovornosti, specifične ili pretpostavljene za posljedice odabira pogrešnog proizvoda Henkel Korporacije za pogrešnu namjenu te odgovornosti za svaku štetu nastalu na taj način, uključujući i izgublenu zaradu.** Ovdje navedeni podaci ne smiju se interpretirati kao reprezentacija. Preporučamo testiranje svakog pojedinog proizvoda za specifičnu aplikaciju prije ponavljane upotrebe, uz korištenje ovih podataka kao vodiča. Ovaj proizvod mogao bi biti pokriven jednim ili više patenata unutar ili izvan SAD-a.

Upotreba zaštitnog znaka

Ukoliko nije drugačije naznačeno, svi zaštitni znakovi su registrirani zaštitni znakovi Henkel Korporacije u SAD-u ili drugdje ® označava zaštitni znak registriran u uredu za patente i zaštitne znakove SAD-a.

Referenca 1.1