

Fisa tehnica de produs
Editia 08/07/2010
Nr de identificare:
02 05 05 01 150 0 000002
Sikaflex®-Tank N

Sikaflex®-Tank N

Sigilant elastic monocomponent pentru rosturi expuse la chimicale

| | |
|--|---|
| Descrierea produsului | Sikaflex-Tank N este un sigilant elastic monocomponent pe bază de poliuretan cu întărire la umiditate. Se folosește în locuri destinate depozitării, alimentării și manipulării lichidelor care poluează apa. |
| Utilizari | <i>Rosturi de pardoseală și perimetrare aflate în spații expuse la substanțe chimice:</i> <ul style="list-style-type: none">■ Depozite de stocare■ Alimentare și manipularea lichidelor care poluează apa, și anume stații de alimentare, rezervoare de stocare și baraje de siguranță din zonele de manipulare, depozite de butoaie etc.■ Rosturi de pardoseală din stații de benzină■ Rosturi de pardoseală și de legătură conform fișei de date nr. 1 I.E. a IVD în ateliere și parcări subterane |
| Caracteristici / Avantaje | <ul style="list-style-type: none">■ Mono-component ,gata de utilizare■ Rezistența chimică ridicată■ Rezistența mecanică mare■ Capacitate de mișcare 25%■ Tixotrop■ Proprietăți bune de aplicare■ Rezistența ridicată la propagarea rupturii |
| Teste | |
| Aprobari / Standarde | Sistem aprobat de etanșare a rosturilor împotriva lichidelor poluante. Aprobare DIBt nr. Z-74.6-73. |
| Date produs | |
| Forma | |
| Culoare | Gri beton |
| Ambalare | Uni-pacuri de 600 ml , 20 bucati per cutie |
| Depozitare | |
| Condiții de depozitare / valabilitate | 12 luni de la data fabricării, dacă este depozitat în recipientul original, în condiții uscate și protejat împotriva razelor solare la temperaturi între +10°C și +25°C. |



| | | |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Date tehnice | | |
| Compozitie chimica | poliuretan monocomponent cu întărire la umiditate | |
| Densitate | ~ 1.50 kg/l | (DIN 53 479) |
| Timp de peliculizare | ~ 60 - 120 minute (+23°C / 50% r.h.) | |
| Timp de intarire | > 2.5 mm/24 h (+23°C / 50% r.h.) | |
| Capacitate de miscare | 25% | |
| Dimensiunea rosturilor | Latime minima = 10 mm / latime maxima = 35 mm | |
| Proprietati de curgere | 0 mm, foarte bune | (DIN EN ISO 7390) |
| Temperatura de serviciu | -40°C - +70°C | |

Proprietati mecanice/fizice

| | | |
|--|--|---------------------|
| Rezistenta la rupere | ~ 1 N/mm ² (+23°C / 50% r.h.) | (DIN 53 515) |
| Rezistenta la propagarea rupturii | ~ 8 N/mm | |
| Duritate Shore A | ~ 35 dupa 28 zile(+23°C / 50% r.h.) | (DIN 53 505) |
| Modulul de elasticitate E | ~ 0.6 N/mm ² la 100% elongatie (+23°C / 50% r.h.) | (DIN EN ISO 834 0) |
| Alungirea la rupere | ~ 700% (+23°C / 50% r.h.) | (DIN 53 504) |
| Revenirea elastica | > 80% (+23°C / 50% r.h.) | (DIN EN ISO 7389 B) |

Resistente

Rezistente chimice Lista lichidelor față de care sistemul de etanșare este impermeabil și rezistent timp de 72 de ore. (regim de lucru mediu). Pentru aceste lichide Sikaflex®-Tank N este aprobat în conformitate cu Regulile tehnice pentru substanțe periculoase pentru apă (TRwS - Technical Rules on Substances Hazardous to Water) pentru etanșarea suprafețelor din depozitele de stocare/alimentare/manipulare a lichidelor care poluează apa.

| Nr. Grupa.* | Lichide |
|--------------|--|
| DF 1 + 1 a | Benzină pentru autovehicule conform DIN 52600 și DIN en 228 |
| DF 2 | Combustibil pentru aviație |
| DF 3+ 3 a+3b | Păcură ușoară (DIN 51603-1), motorină (DIN EN 590), uleiuri nefolosite de motor cu ardere internă și uleiuri de transmisie nefolosite, amestecuri de hidrocarburi saturate și aromatice cu conținut aromatic < 20% pe greutate și punct de aprindere > 55°C. |
| DF 4 | Toate hidrocarburile |
| DF 4a | Benzen și amestecuri care conțin benzen |
| DF 4b | Petrol brut |
| DF 4c | Uleiuri folosite de motor cu ardere internă și uleiuri de transmisie folosite cu un punct de ardere > 55°C. |
| DF 5 | Alcooluri monovalente și polivalente (cu până la 48% volum de metanol), glicolieteri |
| DF 5a | Toate alcoolurile și glicolieterii |
| DF 5b | Alcoolurile monovalente și polivalente >C ₂ |
| DF 11 | Substanțe alcaline anorganice și săruri anorganice hidrolizante ale substanțelor alcaline în soluții apoase (pH > 8), exceptând soluțiile amoniacale și soluțiile oxidante pe bază de sare (și anume, hipocloritul). |

*) conform prevederilor din directivele de aprobare a sistemelor de etanșare în depozite de stocare/alimentare/manipulare a lichidelor care poluează apa, Partea 1. A se consulta documentația DIBt (Institutul German pentru Tehnologia Construcțiilor), Cartea 16.1.

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / proiectarea rosturilor

Proiectarea rosturilor:

Trebuie respectate regulile tehnice corespunzătoare pentru îmbinări cu sigilant elastic. Toate etanșările de rosturi realizate în depozite de stocare/alimentare/manipulare de lichide care poluează apa și în scopul controlului poluării apei trebuie să se realizeze în conformitate cu aprobarea tehnică națională pentru Sikaflex®-Tank N (nr. Z-74.6-73) și anexele la aceasta. Instalarea sistemului de etanșare a rosturilor în depozitele de stocare/alimentare/manipulare a lichidelor care poluează apa trebuie să fie realizată numai de către operatori aprobați în conformitate cu § 19 I din WHG (Legea germană a administrării resurselor de apă) conform instrucțiunilor producătorului.

Pentru a se evita deteriorarea marginilor ascuțite ale betonului in situ acestea trebuie șanfrenate (aprox. 3-5 mm) pe ambele laturi ale rostului.

Dimensiunea rosturilor:

Lățimea minimă a rostului este de 10 mm. Rosturile de control < 10 mm sunt realizate în scopul controlului fisurilor, prin urmare acestea nu reprezintă rosturi în sensul fișei de date nr. 1 a IVD (Asociația Producătorilor Germani de Sigilanți). Importantă este lățimea rostului în momentul aplicării sigilantului (valoare de ghidare de +10°C).

Pentru suprafețe interioare recomandăm (diferență de temperatură de 40K):

| Distanța între rosturi | 2.0 m | 3.0 m | 4.0 m | 5.0 m | 6.0 m | 8.0 m |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Latime min.rost (mm) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Grosimea sigilantului | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

Pentru suprafețe exterioare recomandăm (diferență de temperatură de 80K):

| Distanța între rosturi | 2.0 m | 3.0 m | 4.0 m | 5.0 m | 6.0 m | 8.0 m |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Latime min.rost (mm) | 12 | 12 | 15 | 18 | 20 | 30 |
| Grosimea sigilantului | 12 | 12 | 12-15 | 15 | 17 | 25 |

Aceste recomandări iau în considerare numai rezistența termică longitudinală a elementelor din beton. Dacă se așteaptă și alte deplasări (de exemplu, vibrații, tasări sau deplasări orizontale) rosturile trebuie să fie adaptate în consecință. Rosturile trebuie dimensionate corespunzător, deoarece nu se mai pot modifica după realizarea construcției. Baza calculării rostului cerut o reprezintă valorile tehnice caracteristice ale sigilantului și ale materialelor de construcție aferente, expunerea la elementele de construcție și dimensiunea acestora.

Lungimea rostului (m) per cartuș de 600 ml

| Adâncimea rostului | Lățimea rostului (mm) | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| D (mm) | 10 | 15 | 18 | 20 | 30 |
| 12 | 4.8 | 3.3 | 2.7 | 2.5 | 1.6 |
| 15 | 4.0 | 2.5 | 2.2 | 2.0 | 1.3 |
| 17 | 3.5 | 2.3 | 2.0 | 1.8 | 1.1 |
| 20 | 3.0 | 2.0 | 1.6 | 1.5 | 1.0 |
| D (mm) | 10 | 15 | 18 | 20 | 30 |

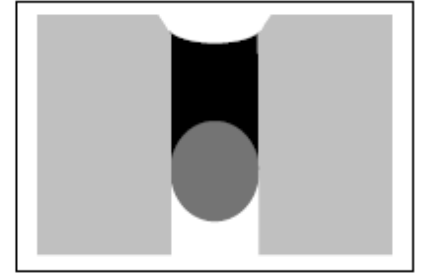
Valorile menționate reprezintă doar indicații.

Detalierea rosturilor

Propunere pentru detalierea rosturilor de pardoseală::



Rostul neted previne pericolele de alunecare și captarea impurităților



Rostul îngropat protejează sigilantul contra sarcinilor mecanice.

A se consulta și Anexa 1 la aprobarea tehnică națională DIBt (Institutul German pentru Tehnologia Construcțiilor) (nr. Z-74.6-73).

Calitatea stratului suport

Curat și uscat, omogen, fără unsoare, praf și impurități. Vopseaua, laptele de ciment și alte particule neaderente trebuie îndepărtate. Curățați rosturile cu aer comprimat. Trebuie respectate regulile de construcție standard.

Sistemul Sikaflex-Tank N este aprobat pentru a fi aplicat pe elemente de construcție prefabricate neacoperite impermeabile cu aprobare tehnică națională pentru utilizare în depozite de stocare/alimentare/manipulare a lichidelor care poluează apa sau beton in-situ clasa B 35 BII conform standardului DIN 1045 ca beton „FD” (impermeabil) sau beton „FDE” (testat impermeabil).

Pregătirea stratului suport / amorsare

Substraturi neporoase:

Metalele, acoperirile cu pudră etc. trebuie curățate cu un burete abraziv și cu SikaCleaner 205 alături de un prosop/o lavetă curată(ă).

După o perioadă de așteptare de cel puțin 15 minute, aplicați SikaPrimer-3 N utilizând o pensulă.

Înainte de etanșare așteptați cel puțin 15 minute (max. 8 ore).

Pentru PVC utilizați SikaPrimer 215.

Înainte de etanșare așteptați cel puțin 15 minute (max. 8 ore).

Substraturi poroase:

Betonul, betonul aerat și tencuielile din ciment, mortarele, cărămizile etc. trebuie amorsate cu SikaPrimer-215 utilizându-se o pensulă.

Înainte de etanșare așteptați cel puțin 15 minute (max. 8 ore).

Observație importantă: Amorsele ajută doar la îmbunătățirea aderenței. Acestea nu înlocuiesc curățarea corectă a suprafeței și nu îmbunătățesc rezistența acesteia. Amorsele îmbunătățesc performanța pe termen lung a rostului sigilat.

Pentru informații suplimentare, consultați tabelul Sika® Primer.

Tratare prealabilă în cazul sistemelor rezistente la apa Sikafloor:

Sika Primer-3 N:

Pentru Sikafloor 381/381 AS; Sikafloor 390/390 AS și Sikafloor 400.

Se recomandă curățarea pardoselii, de exemplu cu agent de curățare Cleaner 5. Trebuie să se asigure curățarea completă a straturilor. Înainte de amorsare, proeminențele și dungile din strat trebuie îndepărtate. Stratul de suprafață trebuie să fie suficient de rezistent și să aibă o bună aderență la substrat. (Sistemele de etanșare Sikafloor nu fac parte din acordul tehnic național pentru sisteme de etanșare a rosturilor).

Aplicari/Conditii / Limitari

Temperatura substratului +5°C min. / +40°C max.

Temperatura ambientala +5°C min. / +40°C max.

Umiditatea substratului

Punctual de roua Temperatura substratului trebuie să fie cu 3°C mai mare decât cea a punctului de condensare.

Instrucțiuni de aplicare

| | |
|--|---|
| Metode de aplicare / scule | <p>Sikaflex®-Tank N este livrat gata de utilizare.</p> <p>După pregătirea corectă a rostului și a substratului, introduceți bara de susținere la adâncimea necesară și amorsați, dacă este necesar. Introduceți cartușul în pistolul de etanșare și împingeți cu putere Sikaflex-Tank N în rost asigurându-vă că acesta are contact total cu partea laterală a rostului. Umpleți rostul, evitând captarea aerului. Sikaflex-Tank N trebuie împins bine contra părților laterale ale rosturilor, pentru a se asigura o aderență bună.</p> <p>Atunci când sunt necesare linii de îmbinare ascuțite de mare precizie sau linii deosebit de netede se recomandă utilizarea unei benzi de acoperire. Îndepărtați banda cât timp sigilantul este încă moale. Neteziți rostul cu lichid de uniformizare, pentru a obține o suprafață perfect etanșată</p> |
| Curatarea sculelor | <p>Curățați toate uneltele și echipamentul utilizat imediat după aplicare cu agent Sika® Sealant Remover / Sika® TopClean-T. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai prin metode mecanice</p> |
| Note despre aplicare / Limitari | <p>În general, nu trebuie aplicată vopsea peste sigilanții elastici.</p> <p>Produsele de acoperire compatibile pot acoperi laturile rostului până la maximum 1 mm.</p> <p>Culorile ar putea suferi modificări din cauza expunerii la chimicale, temperaturi ridicate, raze UV (în special în cazul albirii). Cu toate acestea, modificarea culorii nu influențează negativ performanța tehnică sau durabilitatea produsului.</p> <p>Înainte de aplicare pe piatră naturală contactați Departamentul nostru tehnic.</p> <p>Nu utilizați Sikaflex®-Tank N ca sigilant pentru sticlă, pe substraturi bituminoase, cauciuc natural, cauciuc EPDM sau pe materiale de construcții din care se pot scurge uleiuri, plastifianti sau solvenți care ar putea ataca sigilantul.</p> <p>Nu utilizați Sikaflex®-Tank N pentru a etanșa piscine.</p> |
| Note | <p>Toate datele tehnice menționate în prezenta Fișă tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele măsurate reale pot varia din cauza unor situații ce nu depind de noi</p> |
| Informații referitoare la sănătate și siguranță | <p>Pentru informații și recomandări privind siguranța în manipulare, depozitare și eliminare a produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte Fișa tehnică actualizată care conține date fizice, ecologice, toxicologice și altele referitoare la siguranță.</p> |
| Prevederi legale | <p>Informațiile și, în special, recomandările legate de aplicarea și utilizarea produselor Sika sunt oferite cu bună intenție pe baza cunoștințelor și experiențelor actuale cu produsele Sika atunci când sunt depozitate, manipulate și utilizate în condiții normale în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de materiale, substraturi și condiții efective de amplasament sunt de așa manieră încât nicio garanție legată de vandabilitate sau caracterul adecvat pentru un anumit scop, și nici răspunderea ce reiese dintr-o relație legală de orice fel să nu poată fi subînțeleasă din aceste informații și nici din recomandările scrise sau din alte sfaturi acordate. Utilizatorul produsului trebuie să testeze produsul pentru a afla dacă acesta se potrivește utilizării și scopului dorite. Sika își rezervă dreptul de a modifica proprietățile produsului. Drepturile de proprietate ale terților trebuie respectate. Toate comenzile se acceptă conform condițiilor și termenilor noștri de vânzare și livrare. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna ultima Fișă tehnică a produsului dorit, iar la cerere i se pot livra copii ale acesteia</p> |



Sika Romania SRL
 Brasov 500450
 Str. Ioan Clopotel Nr 4
 Tel: +40 268 311 377
 Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/852/2003; Capital social: 1.284.920 LEI

