

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaForce®-302

Adhesiv pentru repararea plasticului cu întărire rapidă având la bază tehnologia de Purform®

FIȘĂ TEHNICĂ (PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII CONSULTAȚI FIȘA CU DATE DE SECURITATE)

Proprietăți	SikaForce®-302 (A)	SikaForce®-302 (B)
Compoziție chimică	Poliol	Izocianat
Culoare (CQP001-1)	amestec Negru	Alb
Densitate	amestec 1.29 kg/l	1.21 kg/l
Raport de mixare	după volum 1 : 1	
Stabilitate de apariție a curgerii (CQP070-2)	Bună	
Temperatura de lucru	15 – 30 °C	
Timp de lucru	1.5 minute ^A	
Timpul de întărire în mixer	45 secunde ^A	
Timp de sablare	10 minute ^A	
Duritate shore D (ASTM D-2240)	73	
Forța de tracțiune (ISO 527)	26 MPa	
Alungire la rupere (ISO 527)	58 %	
Termen de valabilitate	24 luni	

CQP = Proceduri de calitate corporate

^{A)} 23 °C / 50 % r.h.

DESCRIERE

SikaForce®-302 (Purform®) se bazează tehnologia Purform®, un poliuretan de vârf în industrie cu mai puțin de 0,1 % diizocianat monomeric pentru o mai bună protecție a sănătății și siguranță profesională.

SikaForce®-302 (Purform®) este special conceput pentru a repara piese din plastic într-un atelier auto. Oferă o aderență bună pe mai multe tipuri de plastic și poate fi vopsit cu aproape toate tipurile de vopsea.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Mai puțin de 0,1 % diizocianat monomeric pentru o protecție mai bună a sănătății și siguranța ocupațională
- Adhesiune bună pe o varietate largă de substraturi
- Întărire foarte rapidă la temperatura camerei
- Potrivit pentru șlefuire după doar 10 minute
- Se poate vopsi ulterior
- Fără curgere sau picurare
- Fără contracție

DOMENII DE APLICARE

SikaForce®-302 (Purform®) este folosit în servicii auto pentru lucrări de reparație a plasticului, cum ar fi daunele aferente bărilor de protecție, lipirea pieselor și suporturilor din plastic, recrearea clipsurilor din plastic sau umplerea deschiderilor neutilizate ale senzorilor și a rosturilor mici.

Acest produs este destinat doar utilizatorilor profesionali experimentați. Trebuie efectuate teste pe substraturi și condiții reale pentru a asigura aderența și compatibilitatea materialelor.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Întărirea SikaForce®-302 (Purform®) are loc prin reacția chimică a celor două componente. Aceasta se întărește la temperatura ambiantului. Viteza de întărire poate fi accelerată prin creșterea temperaturii folosind lămpi infraroșii sau cuptoare timp de minimum 5 minute. Cu toate acestea, trebuie avută grijă ca adezivul aplicat să nu se încălzească la temperaturi mai mari de 50 °C.

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Curățați și degresați întreaga suprafață de lipire cu Sika® Cleaner G+P și o lavetă curată. Apoi, șlefuiți suprafețele cu hârtie abrazivă cu granulație între 80 și 180.

Curățați din nou întreaga suprafață de lipire cu Sika® Cleaner G+P și o lavetă curată. Asigurați-vă că suprafața este complet uscată și că nu rămâne umiditate înainte de următorul pas al procesului.

Aplicați un strat subțire de grund SikaForce®-300 pe ambele părți și lăsați să se usuce timp de cel puțin 5 minute. Tratamentul suplimentar al suprafeței depinde de natura specifică a substraturilor.

APLICARE

SikaForce®-302 (Purform®) trebuie procesat între 15 °C și 30 °C (temperatura produsului, a mediului și a substratului).

Extrudați adezivul fără mixer pentru a egaliza nivelurile celor două componente. Atașați mixerul static, extrudați o treime din lungimea mixerului și aruncați-l înainte de a începe aplicarea adezivului pe suprafețele ce urmează a fi lipite.

Extrudați SikaForce®-302 (Purform®) cu pistole adecvate. Pentru a obține un amestec corespunzător, sunt necesare vârfuri de mixer pentru SikaForce®-302 (parte din ambalaj și vândute separat).

După folosire, lăsați mixerul pe cartuș până când adezivul este folosit din nou. Restul adezivului va avea o durată de valabilitate de câteva săptămâni dacă este păstrat corespunzător.

Pentru a începe să folosiți din nou SikaForce®-302 (Purform®), îndepărtați mixerul static și aruncați-l corespunzător. Curățați cu atenție capul cartușului. După aceea, conectați un mixer nou și începeți să extrudați conform descrierii de mai sus.

Filmul de conturare Sika și plasă de întărire sunt disponibile pentru remodelare și modelare.

Înlăturarea

Materialul neîntărit SikaForce®-302 (Purform®) poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Remover-208 sau alt solvent potrivit. Odată ce s-a întărit, materialul poate fi îndepărtat doar mecanic.

Măinile și pielea expusă trebuie spălate imediat folosind șervețele umede pentru mâini, cum ar fi Sika® Cleaner-350H sau un detergent industrial potrivit și apă.

Nu folosi solvenți pe piele.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

Neîntărit SikaForce®-302 (Purform®) trebuie păstrat între 15 °C și 30 °C într-un loc uscat. Nu-l expuneți la lumina directă a soarelui sau la îngheț.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Informațiile prezentate aici sunt oferite doar cu titlu de ghid general. Sfaturi privind aplicații specifice sunt disponibile la cerere de la Departamentul Tehnic al Sika Industry.

Următoarele documente sunt disponibile la cerere:

- Fișa tehnică de siguranță
- Manual de aplicație pentru lipirea pieselor din plastic
- Manual de aplicație pentru reconstruirea urechii rupte
- Manual de aplicație pentru remodelare și modelare
- Cleme din plastic

AMBALARE

Cartuș dual	50 ml
Mixer Quadro 73 mm	

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta fișă tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a fișei cu date de securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de materiale și de substraturi, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa maniera încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a fișei tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaForce®-302
Versiune 02.02 (05 - 2025), ro_RO
012104533023001000

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

