

Sikaflex® 521 UV

Medžiaga ilgalaikiam konstrukcijų sandarinimui

Medžiagos aprašymas

Sikaflex® 521 UV universali elastinė, vienakomponentė sandarinimo mastika poliuretano–silano pagrindu, kuri veikiant ore esančiai drėgmei tampa elastomeru, jungiančiu ir klijuojančiu nesmarkiai mechaniškai apkrautas konstrukcijas.

Sikaflex® 521 UV gaminamas pagal ISO 9001 standartą, kuri garantuoja aukštą medžiagos kokybę.

Medžiagos charakteristika

Cheminė sudėtis	Vienakomponentis poliuretanas silanas
Tankis	1,43 g/cm ³
Prilipimo laikas	Apie 60 min.
Kietėjimo greitis	Apie 3 mm/24 val. +20 °C, 50% santykinis oro drėgnumas
Tūrio kitimas	1%
Tvirtumas pagal Shore	30
Stipris tempiant	1,5 N/mm ²
Pailgėjimas trūkimo metu	> 200%
Specifinė varža	Apie 10 ¹¹ Ωcm
Kritinis elastingumo paradimo taškas	45 °C
Atsparumas temperatūrai	Pastoviai: nuo -40 °C iki +90 °C iki +120° C iki 8 val.
Sandėliavimo laikas temperatūra nuo +5 °C iki +35 °C	9 mėn.
Įpakavimas	310 ml tubelės 600 ml „dešros“
Spalva	Balta, pilka, juoda

Savybės

Sikaflex® 521 UV pasižymi eile ypač naudingų savybių:

- vienakomponentis
- atsparumas šalčiui
- atsparumas dinaminei apkrovai
- elastingumas
- slopina garsą ir vibraciją
- beveik neturi kvapo
- atsparus smūgiams ir dūriams
- tinka dažyti, šlifuoti, mechaniškai apdoroti, o taip pat
- atsparus UV spinduliams
- atsparus senėjimui, veikiant atmosferiniams veiksniams
- tinka sandarinti daugelį medžiagų nenaudojant grunto

Atsparumas

Cheminis atsparumas:

Sikaflex® 521 UV atsparus UV spinduliavimui, vandeniui, pramoninėms ir komunalinėms nuotekoms, detergentams, valymo ir plovimo priemonėms, skiestoms rūgštims ir bazėms. Trumpą laiką chemiškai atsparus kurui, mineraliniams tepalams, gyvuliniams, augaliniams taukams ir aliejams. Neatsparus kondensuotoms organinėms ir mineralinėms rūgštims, bazėms ir tirpikliams.

Taikymas

Sikaflex® 521 UV atliekami ilgaamžiai, elastiniai, tvirti sandarinimai. Medžiagos kurias įvairiomis konfigūracijomis galima jungti:

- aliuminis ir spalvotieji metalai
- skardos ir plieno profiliai
- lakuoti plieno paviršiai
- keraminės ir dirbtinės medžiagos
- medis
- stiklas, betonas

Naudojimo būdas

Konstruktinių elementų paviršiai turi būti švarūs, sausi ir nuvalyti nuo dulkių bei riebalų. Sandarintojo adheziją galima pagerinti naudojant Sika® Haftreiniger 205 priemonę bei atitinkamą gruntą. Priklausomai nuo konstrukcinės medžiagos, rekomenduojama naudoti toliau nurodytas medžiagas:

Sika® Primer 215 – porėtam pagrindui, pvz. medžiui.

Sika® Primer 204 – natūraliam metalui, ketui

Sika® Primer 206 J – stiklui ir kitoms skaidrioms medžiagoms.

Sika® Primer 210 T – dirbtinių medžiagų paviršiams.

Sika® Haftreiniger 205 – arba Sika® Activator – valanti aktyvuojanti priemonė neporėtiems paviršiams.

Sikaflex® 521 UV dengiamas rankiniu ar pneumatiniu pistoletu, skirtu spaudimui. Norint tolygaus sluoksnio rekomenduojama dengti trikampio sulitavimo forma. Optimali darbinė temperatūra nuo +5 °C iki +35 °C. Išlyginimą reikėtų atlikti prieš medžiagos rišimąsi, naudojant priemonę Sika® Abglattmittel. Po sustingimo Sikaflex® 521 UV galima padengti laku ir apdoroti.

Atlikus darbus, darbo įrankiai ir nesukietėję likučiai pašalinami priemone Sika® Entferner 208. Sukietėjęs Sikaflex® 521 UV pašalinamas tik mechaniniu būdu. Sandarinančios medžiagos ir lako tarpusavio suderinamumą reikėtų iš anksto patikrinti

Dėmesio

Sika® Entferner 208 negalima naudoti kaip paviršiaus, skirto sandarinti ar klijuoti, valiklis, nes jis sumažina adhezinės savybes. Jis skirtas valyti tik įrankius nuo nesukietėjusios klijavimo medžiagos likučių.

Jei įvyko tiesioginis Sikaflex® 521 UV kontaktas su oda medžiagą tuoj pat pašalinti, odą nuplauti vandeniu su muilu ar rankų valymo priemone. Tokiu atveju nenaudotinas kurio nors iš skiediklių.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.



UAB „Profesionalios technologijos“
A.Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256
Tel. 8 (37) 331513 Mob. 8 655 95562
info@protec.lt www.protec.lt

