

Sikaflex® 521 UV

Medžiaga ilgalaikiam konstrukcij sandarinimui

Medžiagos aprašymas Sikaflex® 521 UV universali elastin , vienakomponent sandarinimo mastika poliuretano–silano pagrindu, kuri veikiant ore esan tiam dr gmei tampa elastomeru, jungian tiu ir klijuojan tiu nesmarkiai mechaniškai apkrautas konstrukcijas.

Sikaflex® 521 UV gaminamas pagal ISO 9001 standart , kuri garantuoja aukšt medžiagos kokyb .

Medžiagos charakteristika

Cheminė sudėtis	Vienakomponentis poliuretan 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 ypa nauding savybi :

- vienakomponentis
- atsparumas šal tui
- atsparumas dinaminei apkrovai
- elastingumas
- slopina gars ir vibracij
- beveik neturi kvapo
- atsparus sm giams ir d riams
- tinka dažyti, šlifuoti, mechaniškai apdoroti, o taip pat
- atsparus UV spinduliams
- atsparus sen jimui, veikiant atmosferiniams veiksniams
- tinka sandarinti daugel medžiag nenaudojant grunto

Atsparumas

Cheminis atsparumas:

Sikaflex® 521 UV atsparus UV spinduliavimui, vandeniui, pramonin ms ir komunalin ms nuotekoms, detergentams, valymo ir plovimo priemon ms, skiestoms r gštims ir baz ms. Trump laik chemiškai atsparus kurui, mineraliniams tepalams, gyvuliniams, augaliniams taukams ir aliejams. Neatsparus kondensuotoms organin ms ir mineralin ms r gštims, baz ms ir tirpikliams.

Taikymas

Sikaflex® 521 UV atliekami ilgaamžiai, elastiniai, tvirti sandarinimai.

Medžiagos kurias vairiomis konfiguracijomis galima jungti:

- aliuminis ir spalvotieji metalai
- skardos ir plieno profiliai
- lakuoti plieno paviršiai
- keramin s ir dirbtin s medžiagos
- medis
- stiklas, betonas



Naudojimo būdas

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

Sika® Primer 215 – porų tam pagrindui, pvz. medžiui.

Sika® Primer 204 – natūraliam metalui, ketui

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

Sika® Primer 210 T – dirbtini medžiagų paviršiams.

Sika® Haftreiniger 205 – arba Sika® Activator – valanti aktyvuojanti priemonė neporiniams 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.

Išlyginimui reikėtų atlikti prieš medžiagos rišimąsi, naudojant priemonę Sika® Abglattmittel. Po sustingimo Sikaflex® 521 UV galima padengti laku ir apdoroti.

Atlikus darbus, darbo rankiai ir nesukietėję likučiai pašalinami priemone Sika® Entferner 208. Sukietėjus Sikaflex® 521 UV pašalinamas tik mechaniniu būdu. Sandarinantios medžiagos ir lako tarpusavio suderinamumui reikėtų iš anksto patikrinti.

D mesio

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

Jeigu vyko tiesioginis Sikaflex® 521 UV kontaktas su oda medžiagų 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 gytą praktinę patirtimi. Praktikoje pasitaiko vairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausi ir veiksmingiausi produktų panaudojimo konkrečiuose atvejais. Klientas visada privalo sitikinti, 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 pateiktą medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.



"Sika Baltic" Lietuvos filialas
Veiverių g. 150
Kaunas, LT-46391
Lietuva

Tel. +370 610 72292
www.sika.lt

