

TEHNIČNI LIST

SikaPower®-320

Toplotno utrjujoča tesnilna masa za prašno lakiranje

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

Kemijska osnova	Epoksi-poliuretan
Barva (CQP001-1)	Siva
Gostota	1.48 kg/l
Temperatura vgradnje	20 – 40 °C
Pogoji pri utrjevanju	30 minut 180 °C
Shore A (CQP023-1)	55 ^A
Natezna trdnost (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	3 MPa ^A
Raztezak pri pretrgu (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	120 % ^A
Čas skladiščenja (CQP081-1)	6 mesecev

CQP = Postopek za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

^A) 23 °C / 50 % r.zr.vl.

OPIS

SikaPower®-320 je enokomponentna, hladno nanašana, toplotno utrjujoča tesnilna masa na osnovi epoksidne smole in poliuretana. Razvita je za tesnjenje neposredno pred postopkom prašnega lakiranja ali lakiranja z emajlom za pečenje ter utrjuje skupaj s premazom v peči.

PREDNOSTI IZDELKA

- Združljiva s pogoji pečenja pri prašnem lakiranju do 220 °C
- Ustreza zahtevam EN 45545 R1/R7 HL3
- Dobra in enostavna obdelovalnost
- Zelo dobre sposobnosti premoščanja rež
- Dober oprijem tudi na mastnih podlagah
- Ne vsebuje topil ali PVC

OBMOČJE UPORABE

SikaPower®-320 je primeren za tesnjenje različnih vrst kovin in se lahko uporablja v kombinaciji s točkovnim varjenjem, kovičenjem, klinčanjem ter drugimi mehanskimi postopki spajanja.

Lahko se nanaša na mastne podlage in med toplotnim utrjevanjem absorbira površinsko olje (do 3 g/m²).

Izdelek je primeren samo za izkušene poklicne uporabnike.

Izvesti je treba preskuse na dejanskih podlagah in v dejanskih pogojih, da se zagotovi ustrezen oprijem in kompatibilnost materialov.

MEHANIZEM STRJEVANJA

SikaPower®-320 utrjuje s toploto. Hitrost utrjevanja je odvisna od temperature in časa izpostavljenosti. Najpogostejše se uporabljajo konvekcijske peči.

Najnižja temperatura utrjevanja za SikaPower®-320 je 160 °C za 40 minut, najvišja temperatura utrjevanja pa 220 °C za 60 minut.

Izpostavljanje izdelka zunaj navedenega območja lahko povzroči nezadostno ali prekomerno pečenje. Zato je treba izvesti predhodne preskuse na originalnih delih v dejanskih pogojih utrjevanja, da se zagotovi pravilno utrjevanje in ustrezno delovanje tesnilne mase.

NAČIN VGRADNJE

Vgradnja

SikaPower®-320 se lahko nanaša s pnevmatskimi ali električnimi batnimi dozirnimi napravami ter s črpalnimi sistemi.

Za zmanjšanje sile iztiskanja se lahko viskoznost izdelka zniža s predhodnim segrevanjem unipakov do 40 °C pred nanosom.

Časovni interval med nanosom in utrjevanjem lahko povzroči vpijanje vlage in nastanek mehurjev. Zato je treba upoštevati naslednje največje čakalne čase pred utrjevanjem:

- do 24 ur pri sobnih pogojih z relativno zračno vlažnostjo do 50 %,
- do 12 ur pri relativni zračni vlažnosti do 80 %.

Če je izdelek skladiščen pri nizkih temperaturah (npr. v neogrevanih skladiščih v hladnem obdobju), ga je treba 24 do 48 ur pred nanosom prenesti na montažno linijo, da doseže sobno temperaturo.

Za nasvet pri izbiri in nastavitvi ustreznega črpalnega sistema se obrnite na oddelek System Engineering družbe Sika Industry.

Prekritje

SikaPower®-320 je primeren za postopke prashnega lakiranja in je združljiv tudi z zelo svetlimi barvnimi odtenki. Izdelek ni električno prevoden in ni primeren za e-premazovanje (e-coating).

Odpornost na izpiranje pred utrjevanjem je omejena na pranje z nizkim tlakom.

Izvesti je treba predhodne preskuse glede ustreznosti procesa in kompatibilnosti z barvo.

POGOJI SKLADIŠČENJA

SikaPower®-320 je treba skladiščiti pri temperaturi med 5 °C in 25 °C v suhem prostoru. Po odprtju embalaže je treba vsebino zaščititi pred vlago.

Skladiščenje pri višjih temperaturah lahko skrajša rok uporabnosti izdelka.

NADALJNE INFORMACIJE

Navedene informacije so podane kot splošne smernice. Za nasvete glede specifičnih aplikacij se obrnite na tehnični oddelek Sika Industry.

Na zahtevo so na voljo izvodi naslednjih dokumentov:

- Varnostni listi (SDS)

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Unipack	400 ml
Vedro	20 l
Sod	200 l

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primerčnost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

TEHNIČNI LIST

SikaPower®-320

Verzija 02.01 (03 - 2026), sl_SI
013006303200001000

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel.: +386 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si

