

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaPower®-320

Brtvilo za plastifikaciju, otvrdnjava zagrijavanjem

TIPIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

Kemijska osnova	Epoksi-poliuretan
Boja (CQP001-1)	Siva
Gustoća (nestvrdnutog materijala)	1.48 kg/l
Temperatura ugradnje	+20 – +40 °C
Uvjeti pri stvrdnjavanju	30 minuta +180 °C
Shore A (CQP023-1)	55 ^A
Vlačna čvrstoća (VQP580-5, -6 / ISO 527)	3 MPa ^A
Izduženje do puknuća (CQP580-5, -6 / ISO 527)	120 % ^A
Rok trajanja	6 mjeseci

CQP = korporativna procedura kvalitete

^A) +23 °C / 50 % r.v.

OPIS

SikaPower®-320 je jednokomponentno brtvilo, nanosi se u hladnom stanju, otvrdnjava pri povišenim temperaturama, na bazi eposidne smole i poliuretana.

Namijenjen je za brtvljenje neposredno prije nanošenja praškastog premaza ili emajliranja, te otvrdnjava zajedno s bojom u peći.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Kompatibilan za proces u peći do +220 °C
- u skladu sa zahtjevima EN 45545 R1/R7 HL3
- Dobra i jednostavna obradivost
- Vrlo dobra svojstva premoštenja pukotina
- Dobro pianja na zauljene površine
- Ne sadrži otapala ili PVC

PODRUČJA PRIMJENE

SikaPower®-320 prikladan je za brtvljenje različitih vrsta metala, te se može koristiti u kombinaciji s točkastim zavarivanjem, zakivanjem i sl. metodama mehaničkog spajanja.

SikaPower®-320 može se nanositi na zauljene površine i može apsorbirati površinsko ulje (do 3 g/m²) za vrijeme otvrdnjavanja u peći. Samo za profesionalnu uporabu.

Kako bi se provjerila prionjivost i kompatibilnost, napraviti ispitivanja sa stvarnim površinama, u stvarnim uvjetima.

NAČIN STVRDNJAVANJA

SikaPower®-320 otvrdnjava zagrijavanjem. Brzina otvrdnjavanja zavisi od temperature i vremena izloženosti. Najčešći način zagrijavanja su konvekcijske peći.

Minimalna temperatura otvrdnjavanja SikaPower®-320 je +160 °C u trajanju od min. 40 minuta, a maksimalna temperatura je +220 °C, max. 60 minuta.

Otvrdnjavanje izvan navedenih temperaturnih i vremenskih raspona može rezultirati preslabim ili prekomjernim pečenjem. Stoga se preporučuje napraviti probe sa originalnim dijelovima u stvarnim uvjetima.

NAČIN PRIMJENE

Ugradnja

SikaPower®-320 može se ugraditi pneumatskim ili elektrobaterijskim pištoljima, kao i pumpom.

Za smanjenje potrebne sile za istiskivanje, viskozitet se može smanjiti zagrijavanjem pakiranja proizvoda na +40 °C prije ugradnje.

Vremenski period od brtvljenja do otvrdnjavanja može divestiti do upijanja vlage i pojave mjehurića. Zbog toga je potrebno poštivati, maksimalne vremenske periode čekanja prije otvrdnjavanja (pečenja): do 24 sata kod rel. vlage do 50 %, do 12 sati kod rel. vlage do 80 %.

Ako se skladišti na hladno (npr. negrijano skladište zimi), 24 do 48 sati prije ugradnje temperirati proizvod na sobnu temperaturu.

Za savjete o odabiru odgovarajućeg sistema pumpanja, molimo kontaktirati Sistemski inženjerski odjel Sika Industrija.

Prebojavanje

SikaPower®-320 je prikladan za proces plastifikacije čak i kod vrlo svijetlih boja. Proizvod nije provodljiv i ne utječe na proces plastifikacije.

Otpornost na ispiranje prije otvrdnjavanja ograničenja je na pranje bez ili pod vrlo niskim pritiskom.

Napraviti probe za kompatibilnost boje i procesa.

UVJETI SKLADIŠTENJA

SikaPower®-320 čuvati na suhom, pri temperaturama od +5°C do +25 °C.

Nakon otvaranja, zaštititi sadržaj pakiranja od vlage iz zraka.

Ako se SikaPower®-320 skladišti na višim temperaturama, rok trajanja će biti skraćen.

DODATNE INFORMACIJE

Sve navedene informacije dane su kao općenite smjernice. Za specifične primjene molimo zatražiti savjet od Tehničkog odjela Sika Industrija.

Na zahtjev dostupna je slijedeća dodatna dokumentacija:

- Sigurnosno Tehnički list

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Mini porcija	400 ml
Kanta*	20 l
Bačva*	200 l

*na upit, propisane min. količine za narudžbu

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaPower®-320

Verzija 02.01 (03 - 2026), hr_HR

013006303200001000

