

PRODUKTDATABLAD

SikaPower®-320

Värmehärdande fogmassa för pulverlackering

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Kemisk bas	Epoxi-Polyuretan
Färg (CQP001-1)	Grå
Densitet (ohärdad)	1.5 kg/l
Applicerings temperatur	20 – 40 °C
Härdningsförhållanden	30 minuter 180 °C
Hårdhet Shore A (CQP023-1)	65 ^A
Draghållfasthet (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	4 MPa ^A
Brottöjning (CQP580-5, -6 / ISO 527-2)	150 % ^A
Lagringstid	6 månader

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.f.

BESKRIVNING

SikaPower®-320 är en enkomponent, kallapplicerad, värmehärdande fogmassa baserad på epoxiharts och polyuretan.

Den är utvecklad för tätningsapplikationer direkt före pulver- eller spisemaljbeläggning och härdar med färgen i ugnen.

PRODUKTFÖRDELAR

- Värmehärdande enkomponent fogmassa
- Kompatibel med pulverlackeringsugn upp till 220 °C
- Bra och enkel användbarhet
- Mycket bra överbryggande egenskaper
- Fäster bra på oljiga underlag
- Innehåller inte lösningsmedel eller PVC

APPLIKATIONSOMRÅDEN

SikaPower®-320 är lämpligt för tätning av olika typer av metaller och kan användas i kombination med punktsvetsning, nitning, clinching och andra mekaniska sammanfogningsprocesser.

SikaPower®-320 kan appliceras på oljiga underlag och kan absorbera ytlig olja (upp till 3 g/m²) under värmehärdningsprocessen.

Denna produkt är endast lämplig för erfarna professionella användare.

Tester med faktiska underlag och förhållanden måste utföras för att säkerställa vidhäftning och materialkompatibilitet.

HÄRDNINGSMEKANISM

SikaPower®-320 härdar med värme. Härdningshastigheten beror på temperaturen och exponeringstiden. De vanligaste värmekällorna är varmluftsugnar.

Temperaturfönstret för härdning är mellan 160 °C och 220 °C (substrattemperatur). Den maximala exponeringstiden vid 220 °C är 30 minuter och måste iakttas.

Temperaturen och varaktigheten av exponeringen för värme påverkar produktens slutliga egenskaper. Därför måste preliminära tester med originaldelar under verkliga härdningsförhållanden utföras för att säkerställa korrekt härdning och funktion hos fogmassan.

APPLICERINGSMETOD

Applicering

SikaPower®-320 kan bearbetas med pneumatisk eller elektriskt driven kolvdispenser samt pumputrustning.

För att minska extruderingskraften kan produktens viskositet minskas genom att värma förpackningen upp till 40 °C innan applicering. Efter applicering är den maximala exponeringstiden 7 dagar vid 23 °C / 50 % r.f. Om produkten inte värmehärdas inom den maximala exponeringstiden kan det bildas blåsor i färgen.

För råd om val och installation av ett lämpligt pumpsystem, kontakta Sika Industris systemtekniska avdelning.

Övermålning

SikaPower®-320 är lämplig för pulverlackeringsprocesser och är till och med kompatibel med mycket ljusa färger. Produkten är ej konduktiv och går inte att använda i E-coat processer.

Uttvättningsmotståndet före härdning är begränsat till lågtrycksvätt.

Preliminära tester för process- och färgkompatibilitet krävs.

LAGRINGFÖRHÅLLANDEN

SikaPower®-320 måste förvaras mellan 5 °C och 25 °C på en torr plats.

Efter öppnandet av förpackningen måste innehållet skyddas mot fukt.

Om SikaPower®-320 förvaras vid högre temperaturer kommer hållbarheten att förkortas.

VIDARE INFORMATION

Informationen häri tillhandahålls endast som allmän vägledning. Råd om specifika applikationer finns på begäran från Sika Industris tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer är tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad

FÖRPACKNINGSGENOMMÄTNING

Patron	300 ml
--------	--------

GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laboratorietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

FRISKRIVNING

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållanden sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.

PRODUKTDATA

SikaPower®-320

Version 01.01 (04 - 2024), sv_SE

013006303200001000

