BUILDING TRUST

TECHNISCHE FICHE

Sika® Cleaning Paste HV

Voor de reiniging en revisie van pompsystemen

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		Ketenverlengd polyurethaanpolymeer (niet-reactief)
Kleur		Beige
Soortelijke massa		1,8 kg/l
Vaste stof gehalte		100 %
Viscositeit	D = $1s^{-1}$	6000 Pa·s [A]
	D = $10s^{-1}$	600 Pa·s [A]
Verwerkingstemperatuur		20 — 90 °C
Houdbaarheid		2 jaar

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. h.

BESCHRIJVING

Sika® Cleaning Paste HV is een speciaal geformuleerd, viskeus reinigingsmiddel dat is ontwikkeld voor toepassing in pompsystemen.
Het betreft een niet-uithardende, niet-schurende pasta die zich neutraal gedraagt ten opzichte van 1-component Sikaflex®- en SikaPower®-lijmen en afdichtingsmiddelen.
De reinigingspasta heeft een zeer goede reinigende werking, die bij materiaaltransportslangen verder kan worden verbeterd door gebruik te maken van reinigingsproppen (cleaning plugs). Sika® Cleaning Paste HV kan worden uitgedreven met Sikaflex®- en SikaPower®-lijmen en afdichtingsmiddelen.
Het product is geschikt voor het reinigen van systemen die worden gebruikt voor het verwerken van hoogviskeuze lijmen en afdichtingsmiddelen. Wanneer het te verdrijven procesmateriaal een lage viscositeit heeft, wordt aanbevolen Sika® Cleaning Paste LV te gebruiken.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Zeer goede spoelende eigenschappen
- Niet-reactief
- Niet-schurend
- Oplosmiddel vrij
- Lange houdbaarheid

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® Cleaning Paste HV kan worden gebruikt voor het spoelen van componenten die zijn gevuld met hoogviskeuze Sika-procesmaterialen.
De meest voorkomende toepassingen van Sika® Cleaning Paste HV zijn materiaalwisselingen, het spoelen van componenten voorafgaand aan revisiewerkzaamheden, en het conserveren van componenten of apparatuur die gedurende een langere periode buiten bedrijf worden gesteld (shutdowns) of worden getransporteerd.
De componenten die het meest worden gespoeld zijn pompen, slangen, koppelingen/fittingen en applicatiekoppen.
Voor slangen wordt aanbevolen reinigingsproppen (cleaning elements) te gebruiken, aangezien deze de reinigingsefficiëntie aanzienlijk kunnen verbeteren.
Voor procesmaterialen met een lagere viscositeit wordt aanbevolen Sika® Cleaning Paste LV toe te passen.
Sika® Cleaning Paste HV is uitsluitend geschikt voor gebruik door ervaren professionele gebruikers.

AANBRENGMETHODE

Voordat het vat of de emmer in de pomp wordt geplaatst, moet de volgplaat, inclusief de conus (in het midden van de volgplaat), grondig worden gereinigd. De volledige volgplaat dient vrij te zijn van lijm- of afdichtingsmiddelresten. Hoe grondiger de reiniging wordt uitgevoerd, des te minder Sika® Cleaning Paste HV en tijd nodig zijn voor het spoelen van het systeem.
Indien de pomp niet in staat is de lege conus onder de volgplaat te vullen, raadpleeg dan de toepassingshandleiding voor mogelijke oplossingen.

Toepassing

Sika® Cleaning Paste HV is ongevoelig voor vocht en kan worden toegepast bij temperaturen tot 90 °C. Indien de verwerkingstemperatuur hoger is dan 60 °C, dient de werkruimte goed geventileerd te zijn of moeten geschikte afzuigsystemen worden geïnstalleerd.
Nadat Sika® Cleaning Paste HV in de pomp is geplaatst, kan het door het volledige verwerkingssysteem worden gepompt om dit te spoelen. Het reinigingseffect is sterk afhankelijk van de spoelsnelheid, het spoelvolume en het viscositeitsverschil tussen het procesmateriaal en Sika® Cleaning Paste HV.
Uit ervaring blijkt dat voor een effectieve spoeling een hoeveelheid van drie tot vijf maal het systeemvolume (het materiaalvolume dat in contact staat met het product) noodzakelijk is. Vooral wanneer slangen of componenten hoogviskeuze of gedeeltelijk uitgeharde producten bevatten, wordt aanbevolen deze zo dicht mogelijk bij de pompuitlaat te plaatsen.
Voor typische hoogviskeuze Sika-producten of voorafgaand aan het eerste gebruik van Sika® Cleaning Paste HV, wordt verwezen naar de toepassingshandleiding voor gedetailleerde instructies.
Indien niet duidelijk is welke Sika® Cleaning Paste moet worden toegepast, neem dan contact op met de afdeling Technical Service van Sika Industry.

Verwijderen

Het verwijderen van Sika® Cleaning Paste HV uit een pompsysteem of uit afzonderlijke componenten vereist een zeer zorgvuldige werkwijze. Het product moet zo volledig mogelijk uit het systeem worden gespoeld om te voorkomen dat de prestaties van het procesmateriaal negatief worden beïnvloed. Restanten van Sika® Cleaning Paste HV kunnen een ongunstige invloed hebben op de hechting en dienen daarom te allen tijde te worden voorkomen.
De volgplaat moet grondig worden gereinigd voordat het procesmateriaal in de pomp wordt geplaatst. Voor een zo effectief mogelijke reiniging dient het spoelproces met een zeer lage doorstroomsnelheid te worden uitgevoerd.
Ook hierbij kunnen reinigingsproppen (cleaning plugs) voor slangen worden toegepast, aangezien deze de reinigingsefficiëntie aanzienlijk verbeteren.
Na afloop van het spoelproces dienen in alle gevallen hechtingsproeven op de oorspronkelijke substraten te worden uitgevoerd om de procesbetrouwbaarheid te waarborgen.

Verwerkingslimieten

Voor procesmaterialen anders dan 1-component Sikaflex®- en SikaPower®-lijmen en afdichtingsmiddelen moet voorafgaand aan het spoelproces altijd een compatibiliteitstest worden uitgevoerd.

AANVULLENDE INFORMATIE

De in dit document opgenomen informatie wordt uitsluitend verstrekt als algemene richtlijn. Voor advies met betrekking tot specifieke toepassingen kunt u contact opnemen met de afdeling Technical Service van Sika Industry.
De volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen (SDS)
- Toepassingshandleiding Reinigingsinstructie voor Sika® Cleaning Paste

VERPAKKINGSGEGEVENS

Vat [A]	23 l
Vat [B]	100 l

[A] Vat diameter is 284 mm [B] Standard 200 l vat, 50 % gevuld

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerd gegevens bevat.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be