

HYDRODRAIN®MICROFOAM - AKTIV

HYDROAKTIVES, SCHNELLES SCHAUMHARZ, NIEDRIGVISKOS

Produktbeschreibung :

HydroDrain®microfoam aktiv ist ein klassischer 1K-Injectionsschaum mit hoher Reaktivität. Das 1K-Harz wird mit einem Beschleuniger (**HydroDrain®highspeed SH**) aktiviert und reagiert dann mit Wasser sehr schnell, unter starkem aufschäumen, zu einem elastischen und formstabilen PU-Schaum mit feinen, weitestgehend geschlossenen Zellen, der bei der Aushärtung nicht schrumpft.

Produktanwendung:

Abdichtende Injektionen; vorzugsweise als schneller Wasserstop bei stark und unter Druck fließendem Wasser in Fugen, Rissen, Spalten und Klüften im Tiefbau, Tunnelbau, oder die Verfestigung/Stabilisierung von Geröll und lockerem Sand.

Verarbeitung:

HydroDrain®microfoam aktiv soll vor der Verarbeitung aktiviert (beschleunigt) werden. Die Zugabemenge richtet sich nach der gewünschten Reaktionszeit. 1-4 % bezogen auf das Basisharz sind in der Regel ausreichend. Der Wasserstop-schaum ist dadurch sehr einfach allen baulichen Anforderungen anzupassen. Durch die hochwirksamen Aktivatoren wird das Produkt sehr empfindlich gegen Kontakt mit Wasser in jeder Form und reagiert bereits mit der Feuchtigkeit der Luft. Beschleunigter (aktivierter) **HydroDrain®microfoam aktiv** ist deshalb nicht mehr lagerbeständig und soll bald verarbeitet werden.

Zur Verarbeitung selbst sind alle für Injektionsarbeiten üblichen Maschinen und Geräte geeignet, besondere Anforderungen an die verwendeten Werkstoffe, Dichtungen etc. bestehen nicht. Wegen der hohen Reaktivität des aktivierten Harzes wird empfohlen, die Maschinen bei Unterbrechung der Arbeit sorgfältig mit HydroDrain®cleaner zu spülen – und bei längerer Unterbrechung- mit HydroDrain®konserv zu befüllen, um ein Verkleben der Ventile sicher zu vermeiden.

Hilfs und Zusatzmittel

HydroDrain®Highspeed SH

hochaktiver Beschleuniger Zugabemenge 1% bis max. 5%

HydroDrain®cleaner

Hochwirksames Spül- und Lösungsmittelgemisch für PUR Maschinen.

Ungefährliches Sicherheitslösemittel, mit hohem Flammpunkt, umweltneutral (biologisch abbaubar) und ist nicht gesundheitsgefährdend. Nicht kennzeichnungspflichtig, keine Transportbeschränkungen nach GGVE/GGVS.

HydroDrain®konserv

Effizientes Spül- und Konservierungsmittel für PU-Maschinen. Kombination aus lösenden Additiven, ungefährlichen Sicherheitslösemitteln und speziellen Weichmachern. Kann in der Maschine verbleiben, verhindert wirksam das Verkleben von Ventilen und Dichtungen. Nicht kennzeichnungspflichtig, keine Transportbeschränkungen nach GGVE/GGVS.

Eigenschaften:

Lieferform:	Eine Komponente (Basisharz)
Zusammensetzung:	Isocyanat-Präpolymere (Polyurethan)
Aussehen:	Klare, dunkelbraune Flüssigkeit
Geruch:	Sehr schwach, typisch für das Produkt
Dichte:	Ca. 1,10 - 1,15 g/ml
Viskosität:	Ca. 200 - 260 mPa.s (bei 20°)
Schaumausbeute:	* Ca. 40 Liter je kg (frei geschäumt)
Kennzeichnung:	Xn (Gesundheitsschädlich)
VOC:	0 (Enthält keine flüchtige organische
Stoffe nach VOC)	

Sicherheit:

Bei vorschriftsmäßiger Verwendung als Injektionsmittel ist HydroDrain®microfoam aktiv bei der Verarbeitung weitestgehend unbedenklich. Es wird trotzdem empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzbekleidung und Schutzbrille zu tragen und auf die Einhaltung der üblichen gewerbehygienischen Regeln zu achten. Die nationalen Vorschriften über den Umgang und Verarbeitung von Injektionsmitteln sind unbedingt einzuhalten. HydroDrain®microfoam enthält keine Inhaltsstoffe die die Umwelt schädigen. Das Produkt ist nach den gültigen Richtlinien für Kunststoffe im Trinkwasserbereich (KTW-Richtlinien) geprüft und zugelassen.

Lagerung und Entsorgung

HydroDrain®microfoam reagiert auch ohne Aktivator (bereits in der Lieferform) mit Wasser. Schon Spuren von Feuchtigkeit beeinträchtigen deshalb die Lagerbeständigkeit. Angebrochene Kannen sind deshalb immer sofort dicht zu verschließen. Kühl und trocken lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Bei starkem Frost kann das Produkt zu einer wachsähnlichen Masse erstarren. Durch vorsichtiges erwärmen (evt. Im Wasserbad bei 50°C) wird diese Veränderung ohne Qualitätsverlust rückgängig gemacht.

Das Produkt ist brennbar, aber nicht feuergefährlich. Diese Eigenschaft ist bei der Lagerung zu beachten. Es darf nicht zusammen mit Lebensmitteln gelagert werden.

Ausreagiertes Schaumharz ist physiologisch völlig unbedenklich und wie Hausmüll zu entsorgen. Flüssige Produktreste mit Wasser vermischen und aushärten lassen. Flüssige Produktreste sind Sondermüll und nach den örtlichen

Rechtliche Hinweise:

Unsere technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt. Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung;

LOKSAN® garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum.

® Loksan Reg.Nr.: 217 503 Kl.1 Chemische Erzeugnisse für gewerbliche Zwecke (Bauabdichtungssystem)
Ausgabe 10/13