

HYDRODRAIN®1 K-PUR QUELL

INJEKTIONSHARZ MIT NUR NOCH EINER KOMPONENTE

Produktbeschreibung :

HydroDrain®1K-PUR quell ist die Marke für neue Injektionsharze zur Abdichtung von Bauwerken - mit überraschenden, bisher nicht bekannten Eigenschaften und vielen technischen und wirtschaftlichen Vorteilen für den Anwender.

Die **HydroDrain®1K-PUR** Qualitäten bestehen nur noch aus einer Komponente, sie müssen deshalb zur Verarbeitung nicht mehr gemischt werden. Durch die integrierte Härterfunktion reagieren sie beim Kontakt mit dem Baustoff, und binden dabei schneller als die meisten bekannten Mehrkomponentenharze ab, auch bei niederen Temperaturen (!).

In der Injektionsmaschine bleiben die Harze aber flüssig - Einschränkungen durch die „Topfzeit“ und das aufwendige Spülen der Maschinen bei Arbeitspausen sind überflüssig. Mischfehler gehören bei der Verarbeitung von **HydroDrain®1K-PUR** Harzen genauso der Vergangenheit an wie Probleme mit verklebten Maschinen und verstopften Schläuchen wegen nicht beachteter Verarbeitungszeiten, zu schneller Reaktion bei hohen Temperaturen etc. Teure Arbeitszeit, Spül- und Lösemittel werden eingespart, die Verarbeitung wird viel leichter und vor allem sicherer.

Produktanwendung:

Angewendet werden die **HydroDrain®1K-PUR** harze für die Abdichtung von Rissen, Kiesnestern, Arbeitsfugen und Injektionsschläuchen; also für alle klassischen Injektionsarbeiten, für die bisher mehrkomponentige Produkte üblich und notwendig waren.

Praxis:

Abdichtung von Rissen und Kiesnestern in Beton durch Injektion mit **HydroDrain®1K-PUR Harzen**. Das dünnflüssige Harz dringt leicht auch in feinste Schadstellen und bindet im Baustoff - auch bei Kontakt mit Wasser - schnell ab

Die einzigartigen Vorteile von HydroDrain®1K-PUR

- **nur eine Komponente**
- **kein mischen**
- **keine Topfzeit**
- **keine Fehler**
- **keine Probleme**

HydroDrain®1K-PUR quell ist das Standardprodukt der **HydroDrain®1K-PUR**, ein hochelastisches, hydrophiles Urea-Harz mit sehr niedriger Viskosität. Wie alle **HydroDrain®1K-PUR**harze mit rasanter Durchhärtung und ausgezeichneter Haftung, auch auf nassem Beton. Keine Schaumbildung auf feuchten Untergründen oder im nassen Milieu (!). Durch die schnelle Abbindereaktion ist **HydroDrain®1K-PUR quell** sogar bedingt zum abstoppen von fließendem Wasser geeignet – ohne die sonst übliche Vorinjektion mit einem Schaumharz!

WICHTIG: Abgebundenes **HydroDrain®1K-PUR quell** ist quellfähig in Wasser. Das Harz gleicht selbständig Volumenänderungen in Rissen und Fugen aus - der „SELBSTHEILEFFEKT“ unserer quellfähigen **HydroDrain®**-Harze!

Technische Hinweise

Diese Integral-Injektionsharze erfüllen die Anforderungen der aktuellen Europäischen Normenreihe EN-1504 *Schutz und Instandsetzung von Betontragwerken*, „Füllstoffe für das Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen“, Abschnitt 5.5.3 - Füllstoffe auf Polyurethanbasis. **In Übereinstimmung mit EN-1504* sind geeignet -HydroDrain®1K-PUR quell** für das quellfähige und dehnfähige Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen; Kategorie S.

Das Standardprodukt der Reihe, **HydroDrain®1K-PUR quell** ist nach DIN-EN 1504-5 durch das KIWA-Polymerinstitut, Flörsheim geprüft (Prüfbericht P-6599-4)

Eigenschaften:

Rohstoffbasis:	PU-Präpolymer
Komponenten:	1
Farbe:	gelblich
Geruch:	schwach
Viskosität bei 20°C,	mPa.ssek 260 +/- 100
Dichte:	gr/ml 1,12
Maximale Quellung in Wasser	> 85 %
Maximales Schaumvolumen:	Entfällt
VOC-Gehalt:	0
Kennzeichnung:	Xn
ADR / RID:	Entfällt
Giftklasse CH:	4
Abfallschlüssel-Nummer:	080401

Lagerung und Entsorgung

Die **HydroDrain®1K-PUR** -Qualitäten sind Urea-Harze und enthalten polymere Isocyanate. Bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung als Injektionsharz gehen von den Produkten keine besonderen Gefahren aus. Die Schutzvorschriften der Berufsgenossenschaften für die Verarbeitung von Injektionsharzen und die beim Umgang mit Reaktionsharzen üblichen gewerbehygienischen Regeln sind zu beachten. Wir empfehlen, immer Schutzbrillen und Schutzhandschuhe bei der Verarbeitung zu tragen und ungeschützte Hautpartien mit einer geeigneten Hautschutzcreme zu schützen.

HydroDrain®1K-PUR Harze sind nach den KTW-Richtlinien in der EU positiv geprüft. Die Produkte können auch bei Kontakt mit Trinkwasser verwendet werden. In originalverschlossenen Gebinden sind die Harze mindestens 6 Monate lagerfähig. Die **HydroDrain®1K-PUR Harze** sind nicht feuergefährlich, als organische Flüssigkeiten aber brennbar. Dieser Umstand ist bei der Lagerung zu beachten. Für Kinder und unbefugte Dritte dürfen die Produkte nicht zugänglich sein. Temperaturen über +30° sollen vermieden werden. Bei tiefen Temperaturen steigt die Viskosität der Produkte, die Verarbeitung wird erschwert. Produktreste - auch in Gebinden - werden am einfachsten durch offenes stehen lassen oder vermischen mit Wasser, feuchtem Sand o.ä. ausgehärtet und sind dann einfach und wie gewöhnlicher Bauschutt zu entsorgen.

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