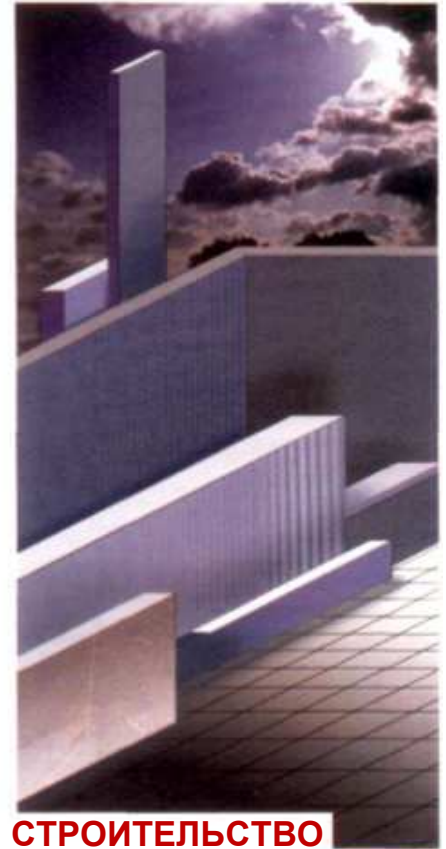




ГОРНОЕ ДЕЛО



**СТРОИТЕЛЬСТВО
ТУННЕЛЕЙ**



СТРОИТЕЛЬСТВО

erkadol[®] · erkadur[®]

Полиуретановые инъекционные системы

DSI Schaum Chemie sp. z o.o.
ul. Podleska 72
43-190 Mikołów
Polska
info@dsi-schaumchemie.pl
www.dsi-schaumchemie.pl

Tel. +48 32 355 90 81
+48 32 252 88 99
Fax +48 32 355 90 89
REGON: 271215644
NIP: 635-000-09-08
NIP UE: PL6350000908

KRS: 0000132813
Sąd Rejonowy Katowice – Wschód
w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy: 350 000 PLN zapłacony

Rachunek bankowy:
ING Bank Śląski SA O/Mikołów
PLN 51 1050 1634 1000 0007 0179 1915
IBAN EUR PL 86 1050 1399 1000 0023 3985 8629
Kod BIC (SWIFT): INGBPLW

С момента изобретения первого искусственного пластика – целлулоида – более 100 лет назад пластики все активнее входят во все отрасли техники и домашнее хозяйство.

Полиуретаны (сокращенно: PUR) относятся к многосторонним пластикам. Они находят применение в мебельной промышленности, в отрасли по выпуску упаковок, в обувной промышленности, в производстве автомобилей, в горном деле, при строительстве туннелей, а также в медицине.

Компания ДСИ Шаум Хемие, традиционный производитель средства ISOSCHAUM (изопена), разработанного для горной промышленности и для специального земляного строительства по системе **PUR**

ERKADOL/ERKADUR с разными свойствами и разным временем реакции, для укрепления горного массива и угольных пластов, а также для герметизации для защиты от утечки газа или воды.

Классические системы **PUR** компании ДСИ Шаум Хемие:

erkadol[®] L / erkadur[®]

Медленно реагирующая система.

erkadol[®] A / erkadur[®]

Система для герметизации от воды.

erkadol[®] K / erkadur[®]

Быстрореагирующая система для укрепления горного массива.

erkadol[®] M / erkadur[®]

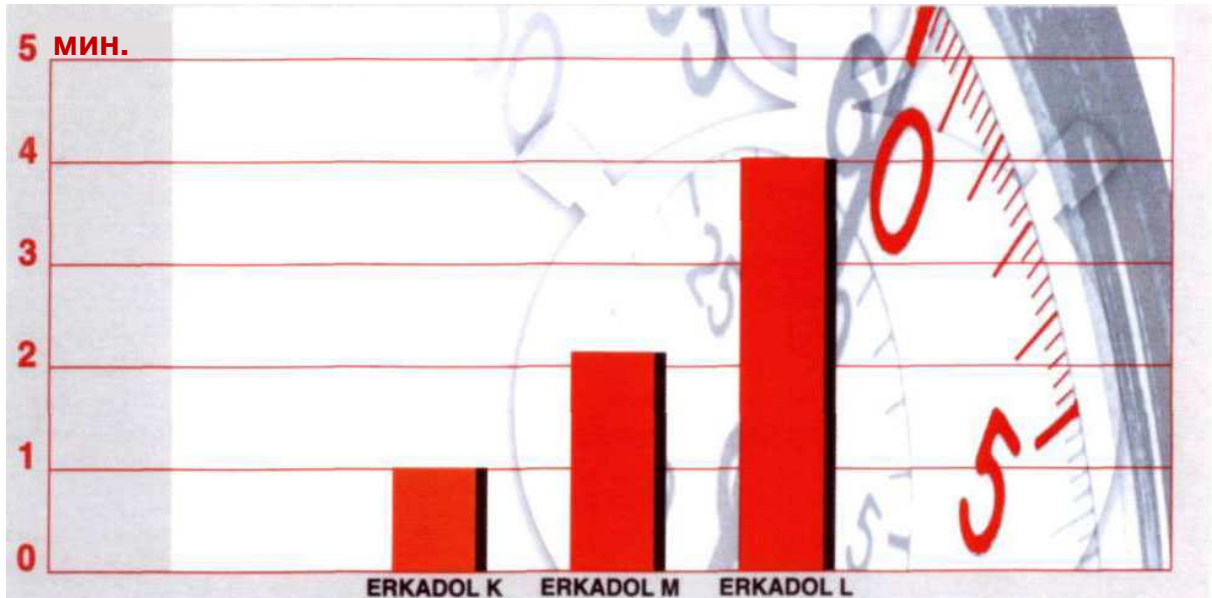
Система, применяемая для глубокой инъекции и быстрого отверждения.

Преимущество полиуретановой системы **ERKADOL/ERKADUR**

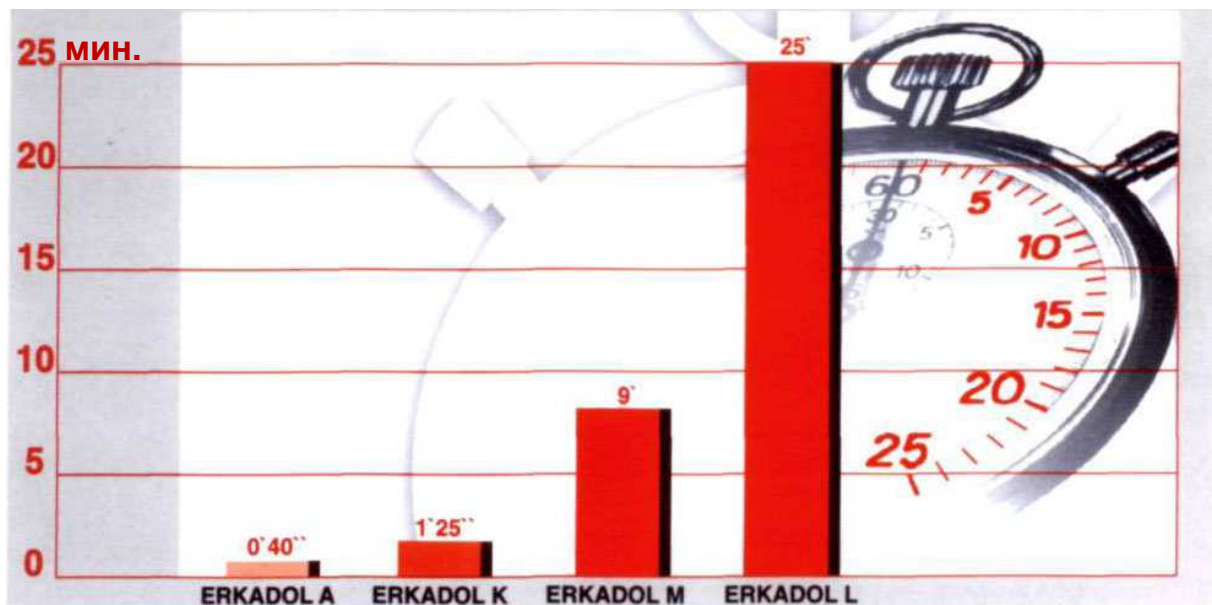
- ❑ Полиуретан **ERKADOL/ERKADUR** обладает хорошей адгезией ко всем горным породам, также при воздействии воды
- ❑ Отверженный клей **ERKADOL/ERKADUR** эластичный и тягущийся, поддается под воздействием нагрузки, не теряя связности.
- ❑ Системы **ERKADOL/ERKADUR** экономичны в эксплуатации (образуется пена).
- ❑ Системы **ERKADOL/ERKADUR** во время реакции создают давление пенообразования, которое способствует прониканию компонентов системы в мельчайшие щели, трещины и борозды во время инъекции .
- ❑ Системы **ERKADOL/ERKADUR** обладают низкой вязкостью и хорошей текучестью, проникая благодаря этому также в такие места, с которыми невозможно справиться методом впрыскивания цемента.
- ❑ Компоненты **ERKADOL/ ERKADUR** хорошо смешиваются друг с другом и их смесь не распадаются.
- ❑ Системы **ERKADOL/ ERKADUR** имеют разное время реакции, благодаря чему их можно приспособить к индивидуальным условиям.

Системы **ERKADOL/ERKADUR** перерабатываются по известной технологии, которая проста и приспособлена к суровым условиям подземных выработок.

Время старта полиуретановых систем

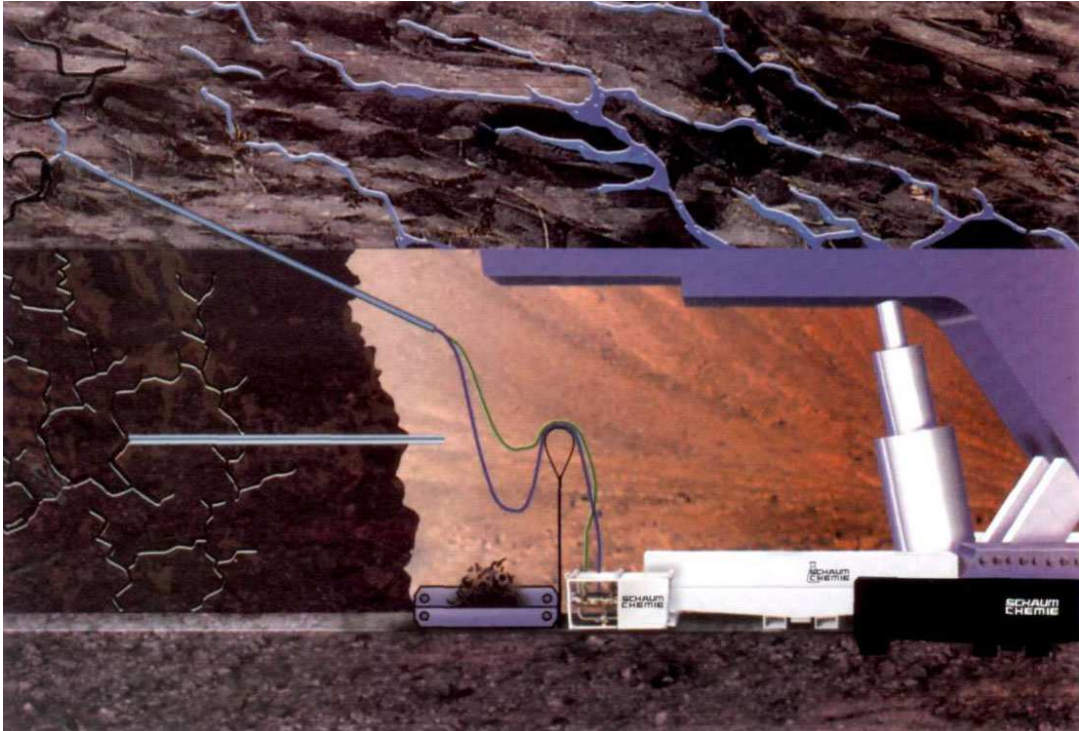


Время реакции полиуретановых систем



erkadol · erkadur[®]

Полиуретановые инъекционные системы



erkadol® · erkadur®

Применение

Инжекционные системы ДСИ Шаум Хемие используются как реагирующие друг с другом двухкомпонентные системы .

Для изготовления полиуретана используется смесь полиолов, приспособленная для склеивания горной породы благодаря соответствующим добавкам, и компонент изоцината.

Все компоненты полиолов **ERKADOL** перерабатываются с использованием **ERKADUR** непосредственно в забое.

Для заправки реагирующей смеси используются инжекционные насосы высокого давления с пропорциями подачи 1:1.

Производитель:

ООО ДСИ Шаум Хемие
43-190 Миколув, ул. Подлеска, 72
Польша
тел.: +48 32 355 90 81, 252 88 99
факс +48 32 355 90 89
<http://www.dsi-schaumchemie.pl>
эл. почта: info@dsi-schaumchemie.pl