

www.pgeekoserwis.pl



Ekoserwis S.A.

Mineralne Spoiwa Górnicze

PRODUKOWANE OD 1992 r.





SPOIWA WYPEŁNIAJĄCE

Spoiwa hydrauliczne, drobnoziarniste przeznaczone do:

- doszczelniania zrobów zawałowych,
- likwidacji wszelkiego rodzaju pustek w górotworze,
- likwidacji pustek płytko zalegających i pustek Webera oraz deformacji nieciągłych (wszelkiego rodzaju lejów, zapadlisk, szczelin itp.) powstałych na powierzchni w wyniku m.in. podziemnej eksploatacji,
- likwidacji otworów wiertniczych,
- likwidacji szybów i szybków,
- likwidacji zer podsadzkowych,
- wykonywania pasów i korków izolacyjnych,
- torkretowania wyrobisk,
- innych aplikacji, w których spoiwo spełnia wymagania techniczne.

W ofercie spoiwo workowane i luzem:

- spoiwo Utex-5 o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 4$ MPa
- spoiwo Solitex-K o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 3$ MPa
- spoiwo Solitex-W o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 1,5$ MPa

SPOIWA KONSTRUKCYJNE

Spoiwa hydrauliczne na bazie wysokogatunkowych cementów, przeznaczone do:

- torkretowania wyrobisk,
- wykonywania tam i korków przeciwybuchowych,
- wykonywania pasów izolacyjnych i podporowych,
- wykładki mechanicznej,
- sklejanie górotworu,
- naprawy konstrukcji żelbetowych i betonowych,
- wykonywania tam i korków izolacyjnych,
- likwidacji pustek w górotworze,
- innych aplikacji, w których spoiwo spełnia wymagania techniczne.

W ofercie spoiwo workowane:

- Utex-40 - o własnościach tiksotropowych i możliwości podawania na odległość pow. 1000 m. Spoiwo nie zawiera substancji ściernych. Jest produkowane w dwóch odmianach:
 - TP o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 30$ MPa
- TM o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 40$ MPa
- Utex-50 - o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 50$ MPa
- Utex-70 - o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 70$ MPa z najwyższym stopniem wodoszczelności, w szczególności zalecane do wykonywania wszelkich konstrukcji hydroizolacyjnych lub uszczelnień istniejących wyrobisk
- Utex-TZ - spoiwo o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 30$ MPa
- Utex-WT - spoiwo o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 16$ MPa



SPOIWA WYPEŁNIAJĄCO - KONSTRUKCYJNE

Spoiwa hydrauliczne, drobnoziarniste, przeznaczone do:

- likwidacji i uszczelniania pustek w górotworze, iniekcji uszczelniających i wzmacniających,
- likwidacji pustek płytko zalegających oraz deformacji nieciągłych (wszelkiego rodzaju lejów, zapadlisk, szczelin itp.) powstałych na powierzchni w wyniku m.in. podziemnej eksploatacji,
- likwidacji otworów wiertniczych,
- wykonywanie barier izolacyjnych,
- torkretowania wyrobisk,
- wykonywania pasów i korków izolacyjnych,
- innych aplikacji, w których spoiwo spełnia wymagania techniczne.

W ofercie spoiwo workowane i luzem:

- Utex-15 o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 15$ MPa
- Utex - WXT o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 7$ MPa
- Solitex-G o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 10$ MPa

MIESZANKA HYDRAULICZNA GEOSZYB

Mieszanka GEOSZYB przeznaczona przede wszystkim do wypełniania (podsadzania) wyrobisk szybowych lub pustek powstałych na powierzchni w wyniku eksploatacji podziemnej.

W ofercie mieszanka w klasach:

- GEOSZYB klasy 1.0 o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 1,0$ MPa
- GEOSZYB klasy 4.5 o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 4,5$ MPa
- GEOSZYB klasy 7.5 o wytrzymałości $R_{c_{28}} \geq 7,5$ MPa

Zróżnicowanie klasowe mieszanki GEOSZYB pozwala na taki dobór jej parametrów do potrzeb projektowych, który zapewnia bezpieczeństwo konstrukcji oraz pozwala na optymalizację kosztów przedsięwzięcia. Na potrzeby inwestora mieszanka może być modyfikowana.



	A	B	B	C
90°	40	46	48	56
S	40	46	48	48

7100 kg (50000 L)

ODPIWIERZENIE

PKP 307019-8 Jacs

NASZE SPOIWA

- posiadają certyfikat uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa „B”, wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące takie jak: OBAC i GIG. Posiadają atesty higieniczne.
- produkowane są zgodnie z Systemem Zarządzania Jakością i Środowiskiem: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 oraz Systemem Zarządzania BHP - PN-N-18001:2004
- produkowane są na bazie wysokogatunkowych cementów, odporne na działanie środowiska wodnego
- w warunkach dołowych aplikowane są przy pomocy urządzeń transportu pneumatycznego lub hydraulicznego (hydromechanicznego, grawitacyjnego), których dobór jest prowadzony każdorazowo dla lokalnych warunków kopalnianych
- spoiwa nie zawierają substancji powodujących nadmierne zużycie statora pompy podającej, może być podawane dowolnymi pompami typu MONO, Puma itp.



TRANSPORT

Transport realizujemy własnym specjalistycznym taborem samochodowym i kolejowym. Współpracujemy również z doświadczonymi przewoźnikami świadczącymi dla nas usługi na najwyższym poziomie. Korzystając z naszych usług klienci nie ponoszą żadnego ryzyka w zakresie transportu, a zamówiony materiał jest dostarczany na czas w wyznaczone miejsce. Szczególnie ważne dla nas jest zachowanie bezpieczeństwa zarówno w naszych zakładach produkcyjnych podczas załadunku, jak i w czasie przewozu oraz rozładunku na miejscu przeznaczenia.

Spoiva workowane w opakowaniach jednostkowych po 25 kg układane są na paletach o masie do 1400 kg. Powinny być przechowywane w dobrze wentylowanych pomieszczeniach magazynowych, w oryginalnych opakowaniach.

Spoiva luzem dostarczane są transportem zamkniętym w hermetycznych cysternach samochodowych po 25t lub wagonach zbiornikowych przeznaczonych do przewozu materiałów sypkich. Powinny być przechowywane w suchych silosach i zabezpieczone przed wilgocią.

GWARANCJA

Producent gwarantuje, że spoiwa pakowane i przechowywane w warunkach określonych zachowują swoje właściwości od dnia dostawy:

- przez 6 miesięcy dla spoiw workowanych
- przez 3 miesiące dla spoiw luzem.

Przeznaczone do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych metanowych i niemetanowych, ze stopniem zagrożenia niebezpieczeństwem wybuchu metanu „a”, „b” i „c” oraz klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, V grupy występowania skłonności do samozapalenia węgla oraz w warunkach zagrożeń wodnych.

Produkcja i sprzedaż

PGE Ekoserwis S.A., Zakład Produkcyjny w Rybniku
tel. +48 32 4294 783, 502 398 682

Doradca techniczny

tel. +48 32 4294 831, 509 679 844