



Czy dobre może być jeszcze lepsze?

Rodzina produktów Proviacal® właśnie powiększyła się o nowe spoiwa. Hydrauliczne wapienne spoiwa mieszane to absolutna nowość na polskim rynku uzdatniania i stabilizacji gruntów!

Produkty z grupy Proviacal® na polskim rynku budownictwa infrastrukturalnego – drogowego, kolejowego i hydrotechniki – są bardzo dobrze znane i z powodzeniem stosowane od wielu lat. Teraz do grupy dołączyły nowe – hydrauliczne wapienne spoiwa mieszane Proviacal®LB.

Co to takiego? Czy jest to potrzebne? Przecież na rynku funkcjonują już od jakiegoś czasu spoiwa hydrauliczne. Firma Lhoist od samego początku swojej działalności z uwagą śledzi trendy na rynku budownictwa infrastrukturalnego, a także je kreuje. Naszą uwagę zwrócił fakt, że coraz częściej wykonawcy natrafiają podczas prowadzenia budowy na bardzo złożone i trudne warunki gruntowe. A przecież przed nimi nie lada wyzwanie – muszą przy zachowaniu odpowiednich wytycznych technicznych i technologicznych, a także wyśrubowanych warunków ekonomicznych zrealizować inwestycję i uzyskać wszystkie zakładane parametry jakościowe.

Odpowiedzią na te potrzeby są właśnie hydrauliczne wapienne spoiwa mieszane Proviacal®LB. Stanowią rozszerzenie istniejącej oferty, są też doskonałym uzupełnieniem uznanego, sprawdzonego i od lat stosowanego spoiwa Proviacal®ST. Obecnie produkowane są w trzech wariantach: Proviacal®LB50, w którym zawartość wysokiej jakości wapna palonego (CaO) jest na poziomie min. 50%, oraz Proviacal®LB30C i Proviacal®LB30D, w których zawartość CaO jest na poziomie min. 30%. Pozostały udział stanowią wysokiej jakości surowce hydrauliczne, jak cement portlandzki CEM I 42,5R, klinkier oraz inne.

Dzięki dużej zawartości CaO można trwale osuszać i uzdatniać grunt rodzimy, natomiast dodatki materiałów hydraulicznych umożliwiają uzyskanie wysokich parametrów mechanicznych stabilizowanego gruntu. Innymi słowy, gdy w naszym kontrakcie pojawia się mieszanka gruntu spoistego z niespoistym (głina, piach), możemy, stosując nowe spoiwa, uzdatnić partię z gruntu spoistego, a dla części z gruntu niespoistego zbudować odpowiedni szkielet (związać je trwale). W ten sposób w jednym cyklu roboczym obrabiamy całą mieszankę gruntową bez konieczności dodawania kolejnych materiałów i kolejnych cykli mieszania.

Spoiva z serii Proviacal®LB świetnie sprawdzają się przy różnych mieszankach gruntowych, pozwalając osiągać zakładane parametry projektowe i budować trwałe konstrukcje, takie jak np. nasypy drogowe i kolejowe, podtorza tramwajowe i kolejowe, tereny pod płyty lotniska, platformy ziemne, obwałowania.



Kontakt:

Dominik Małasiewicz
dominik.malasiewicz@lhoist.com
tel.: +48 602 661 346

Dominika Gawrońska
dominika.gawronska@lhoist.com
tel.: +48 604 504 564



Proviacal®

Uzdatnianie i stabilizacja gruntów spoistych i mieszanych



**Bez solidnych fundamentów, nie ma trwałej budowli.
Nasze produkty zapewniają stabilny grunt
pod Twoje inwestycje.**



Proviacal® LB – nowość na rynku spoiw drogowych.

Hydrauliczne spoiwa wapienne, dzięki którym można jednocześnie osuszać i stabilizować grunty mieszane. Spoiwa z serii **Proviacal® LB** zawierają duży dodatek mielonego wapna palonego, dzięki któremu możemy trwale osuszać i uzdatniać grunt rodzimy, a dodatki materiałów hydraulicznych pozwalają uzyskiwać wysokie parametry mechaniczne stabilizowanego gruntu. Dzięki takiemu połączeniu z łatwością możemy stosować spoiwa **Proviacal® LB** do pracy z gruntami mieszanymi z dużą zawartością gruntów spoistych, pylastych, piaszczystych i budować z nich trwałe konstrukcje, jak np.: nasypy drogowe, kolejowe, platformy ziemne, podbudowy pod płyty lotniskowe.

Proviacal® ST – wapno palone mielone zawierające min. 90% aktywnego tlenu wapnia. Parametry jakościowe produktu ukierunkowane są na budownictwo wodno-ładowe ze szczególnym uwzględnieniem stabilizacji, uzdatniania i osuszenia gruntów spoistych.



www.lhoist.pl