

Assyx GmbH & Co. KG, 56626 Andernach, Niemcy

Od ponad 3 lat w codziennej eksploatacji w zakładzie firmy Marlux w Belgii

Na początku 2007 roku firma Assyx dostarczyła zakładowi firmy Marlux w Belgii 5000 blatów „DuroBoard” o wymiarach 1500 x 1100 x 50 mm. Marlux należy do grupy CRH. Posiada w Belgii kilkanaście zakładów produkcyjnych, m. in. w Heusden-Zolder, gdzie blaty DuroBoard firmy Assyx użytkowane są od ponad 3 lat ku pełnej satysfakcji Marka Paredisa, dyrektora zakładu.



Większość wyrobów, bo ponad 80%, nie jest delikatnie zdejmowana z blatów DuroBoard, lecz po prostu zsuwana.

W zakładzie za pomocą wibroprasy firmy Rekers produkowane są krawężniki, wielkowymiarowe płytki betonowe oraz kostka brukowa. Praca odbywa się na trzy zmiany, a produkcja odbywa się przez co najmniej 20 godzin na dobę. Dzięki systemowi pielęgnacji parą wodną firmy Kraft Energy wyroby betonowe dojrzewają w trybie przyspieszonym, trwającym nie dłużej niż 16 godzin. Oznacza to, że każdy blat DuroBoard firmy Assyx przynajmniej raz dziennie przechodzi przez cały system produkcyjny. Przez ostatnie trzy lata na jeden blat przypadło grubo ponad 700 taktów.

Mimo to wyroby są optymalnie zagęszczane, a ilość porów otwartych na bocznych ściankach jest minimalna. Większość wyrobów, bo ponad 80%, nie jest przy tym wcale delikatnie zdejmowana z blatów DuroBoard, lecz po prostu zsuwana. Dyrektor zakładu, Marc Paredis, komentuje to następująco: „Powierzchnia blatów DuroBoard firmy Assyx jest wyjątkowo odporna na ścieranie. Pomimo bardzo intensywnej eksploatacji na powierzchni blatów nie zauwa-

żyliśmy żadnych śladów zużycia. Blaty przenoszą wibracje tak samo skutecznie, jak pierwszego dnia.”

Inżyniera, który zna się na materiałach, wcale to nie dziwi. Poliuretan wykorzystuje się wszędzie tam, gdzie występują duże obciążenia mechaniczne i silne tarcie, np. jako leje do zrzucania betonu towarowego, rolki do wózków przewożących ciężkie ładunki lub wewnętrzne powłoki betoniarek. Poliuretan jest duroplastem. Składa się z polioliu i izocyjanianu, które łączą się ze sobą trwale wiązaniami chemicznymi. Dlatego poliuretanu nie można rozłożyć lub odkształcić termicznie, tak jak termoplastów. Poliuretan jest odporny na oddziaływania termiczne i atmosferyczne.

Ponadto poliuretan wykorzystywany przez firmę Assyx, opracowany specjalnie przez Bayer MaterialScience, ma strukturę gąsieniczą i wodoszczelną. Niczym powłoka ochronna całkowicie otacza lekki a zarazem odporny na ugięcia rdzeń z drewna klejonego, utrwalając go.

Nawet, jeśli blat zostanie przypadkowo uszkodzony, dla pracowników firmy Marlux nie stanowi to problemu. „Za pomocą zestawu naprawczego firmy Assyx możemy w ciągu kilku minut naprawić blat DuroBoard. Konieczność zamawiania dodatkowych, pojedynczych blatów jest już przeszłością”, stwierdza dyrektor zakładu, Marc Paredis.

WIĘCEJ INFORMACJI

ASSYX
ENGINEERED BOARDS

ASSYX GmbH & Co. KG
Zum Kägelsborn 6
56626 Andernach, Niemcy
T +49 2632 947510
F +49 2632 9475111
info@assyx.com
www.assyx.com

marlux

Marlux nv
Albertkade 3
3980 Tessenderlo, Belgia
T +32 13 679100
F +32 13 662087
info@marlux.com
www.marlux.com