

# To już prawie 20 lat...

**Z**miany zaistniałe w Polsce po 1989 r. umożliwiły wprowadzenie na rynek i stosowanie nowoczesnych technologii. Dzięki inicjatywie Tadeusza i Macieja Kulasa od początku lat dziewięćdziesiątych XX wieku z powodzeniem wykorzystywane są materiały posadzkowe Densit przez autoryzowane firmy wykonawcze rozlokowane na terytorium Polski i Ukrainy. Działalność firmy Densit Polska Spółka Jawna obejmuje kompleksową realizację mineralnych posadzek przemysłowych wg duńskiej technologii Densit, wykorzystującej kompozyty cementowe o doskonałych parametrach technicznych (fotografia 1).



Fot. 1. Posadzka poddana ekstremalnym obciążeniom mechanicznym

Posadzki przemysłowe Densit zalecane są w obiektach przemysłowych, a przede wszystkim w zakładach przetwórstwa żywności (fotografia 2). Idealnie nadają się do stosowania zarówno w nowo realizowanych, jak i przy modernizacji istniejących obiektów. Są też doskonałym rozwiązaniem przy naprawie powierzchniowo utwardzonych podłóg betonowych i posadzek żywicznych, które podczas eksploatacji uległy destrukcji i uszkodzeniom. Usunięcie zniszczonej warstwy betonu za pomocą pow-



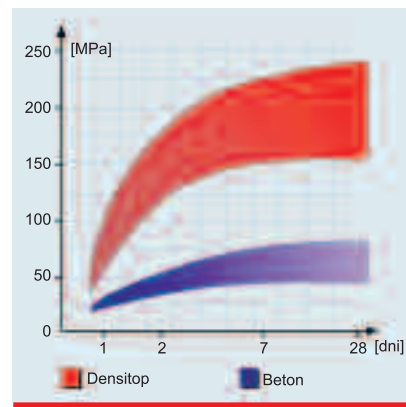
Fot. 2. Posadzka w zakładach produkcji żywności

szechnie stosowanych metod, np. frezowania lub śrutowania, pozwala na wykonanie nowej, trwałej cienkowarstwowej posadzki mineralnej (fotografia 3).



Fot. 3. Przygotowanie do naprawy uszkodzonej posadzki betonowej

- nienasiąkliwość – posadzki olejoodporne;
- szybkość układania posadzki na podkładzie betonowym.



Wytrzymałość betonów na ściskanie

### Podstawowe rodzaje posadzek w technologii Densit:

- mineralna posadzka przemysłowa **Densitop ST**, grubość warstwy 4 – 6 mm, przeznaczona do magazynów, garaży podziemnych i wielopiętrowych;
- mineralna posadzka przemysłowa **Densitop MT**, grubość warstwy 8 – 12 mm, przeznaczona do zakładów przetwórstwa żywności;
- antystatyczna mineralna posadzka przemysłowa **Densitop MT AE**, grubość warstwy 10 mm, przeznaczona do stref zagrożenia wybuchem;
- mineralna posadzka przemysłowa **Densitop LT**, grubość warstwy 15 – 25 mm, przeznaczona do miejsc narażonych na ekstremalne obciążenia eksploatacyjne, intensywną agresję chemiczną.

### Posadzki Densitop (mineralne wylewki modyfikowane) charakteryzują się następującymi właściwościami:

- duża odporność na uderzenia i ścieranie posadzki;
- duża wytrzymałość na ściskanie (rysunek) – posadzka Densitop ST: 180 N/mm<sup>2</sup>;
- duża wytrzymałość na zginanie – posadzka Densitop ST: 28 N/mm<sup>2</sup>;
- układane są na wilgotne podłoża (brak ograniczenia wilgotności do 4%);
- doskonała antypoślizgowość w warunkach suchych i mokrych posadzek;
- doskonała zmywalność i łatwość utrzymania w czystości posadzki;
- krótki okres rozpoczęcia eksploatacji po ułożeniu posadzki;
- brak nieprzyjemnego zapachu posadzki po ułożeniu;
- całkowita odporność posadzek na wysoką temperaturę (do 250 °C w wykonaniu standard);
- długoletnia bezawaryjna eksploatacja posadzki;

Dzięki wymienionym zaletom wielu klientów zarówno w kraju, jak i w całej Europie rozwiązało swoje problemy, stosując technologię posadzkową Densit. W Polsce należą do nich m.in.: ORLEN, GRUPA SOKOŁÓW, MAKRO, COCA-COLA, PEPSICO, FUJI, BUD-MAT, PORTY LOTNICZE, LOT, ZELMER, POLMOS, ŻYWIEC, PERN, STOMIL, MYŚLAW, TOYOTA, SCANIA, LG ELECTRONICS, LEVIS, POLFA, MULTICO, ROCKWOOL, IGLOPOL.

*mgr inż. Artur Łagodziński*  
Densit Polska S. J.

# Densit

Densit Polska  
Maciej Kulas, Tadeusz Kulas S.J.  
tel./fax 024 262 48 84, 264 64 74  
www.densit.pl  
densit@densit.pl