



Już od kilku lat w Polsce rosną inwestycje w nowe fabryki i magazyny. Coraz częściej wykorzystuje się w nich nowoczesne, zaawansowane technologie w postaci inteligentnych robotów, zautomatyzowanych maszyn oraz urządzeń. Kluczem do bezawaryjnego funkcjonowania takich linii produkcyjnych są odpowiednio zaprojektowane, bardzo wytrzymałe podłoża. Dziś specjalistyczne posadzki muszą być w stanie sprostać nawet najwyższym wymaganiom stawianym przez nowoczesny przemysł.

Współczesne fabryki i hale magazynowe bardzo różnią się od tych, które powstawały jeszcze kilka lat temu. Wzrasta zastosowanie precyzyjnych robotów przemysłowych, które wymagają określonych warunków eksploatacji. Coraz więcej fabryk przechodzi ponadto transformację polegającą na automatyzacji stanowisk pracy i cyfryzacji procesów. Realizacja takich obiektów wymaga wnikliwej kalkulacji i dokładnego planowania. Pod uwagę branych jest wiele czynników mających wpływ na ostateczny kształt inwestycji. Jednym z nich jest dobór odpowiedniej posadzki przemysłowej. Przy jej projektowaniu należy oszacować wielkość przewidywanych obciążeń, która zależy między innymi od ilości i ciężaru maszyn oraz ich rozstawienia. Musi ona być przede wszystkim odporna na znaczne, czasem nawet ekstremalnie wysokie obciążenia mechaniczne, a także odpowiednio elastyczna, co zapewni jej wytrzymałość w warunkach wibracji. Nowoczesne posadzki przemysłowe to zaawansowany system tworzący stabilny fundament pod

rozbudowane parki maszynowe. Zapewniają idealne wypoziomowanie maszyn, eliminują możliwość powstawania spękań czy odkształceń, a dzięki odporności na działanie chemikaliów nie ulegają korozji. Dobrze zaprojektowana i wykonana posadzka przemysłowa to gwarancja płynnego działania linii produkcyjnej, jak również trwałości inwestycji i oszczędności kosztów eksploatacji.

Posadzka przemysłowa do ekstremalnych zadań

Posadzka przemysłowa to umiejętnie zaprojektowany układ współpracujących ze sobą warstw. Realizacja powierzchni dedykowanych do przenoszenia bardzo dużych obciążeń wymaga zastosowania nawet pięciu specjalistycznych produktów. Przykładem może być profesjonalny system UZIN.

- Posadzki przemysłowe to kluczowy element budowy nowoczesnych fabryk i hal magazynowych, który w dużej mierze decyduje o trwałości i wartości inwestycji. Widzimy rosnące zapotrzebowanie na specjalistyczne rozwiązania w tej dziedzinie. W odpowiedzi na potrzeby rynku opracowaliśmy kompletny system dedykowany obszarom poddawanych bardzo dużym czy nawet ekstremalnym obciążeniom. Najważniejszy element tego rozwiązania stanowi innowacyjna masa UZIN NC 780, która jest produktem Premium w tej kategorii na rynku – mówi Adam Wiśniewski, doradca techniczny UZIN.

Realizację profesjonalnej posadzki rozpoczyna się od zagruntowania podłoża preparatem UZIN PE 460, który dodatkowo można zmieszać z kruszywem kwarcowym poprawiającym jego szepność. Warstwę środkową posadzki stanowi masa UZIN NC 750, którą można wylewać w bardzo szerokim zakresie grubości od 3 do aż 50 mm. Pozwala to na zniwelowanie wszelkich, nawet bardzo dużych nierówności. Na tak wykonaną wylewkę nanosi się grunt UZIN NC 360 Plus, który pozwala poprawić jakość wiązania z kolejnym, wysokospecjalistycznym produktem.

UZIN NC 780 to samopoziomująca masa przeznaczona do tworzenia warstw użytkowych do obiektów przemysłowych. Rozwiązanie na bazie cementu jest dedykowane do wykonywania podłóg w obszarach cechujących się ekstremalnie wysoką intensywnością użytkowania. Formowana przy jej użyciu wylewka może mieć grubość od 4 do 10 mm. Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, a jednocześnie niskim poziomem naprężeń i bardzo dobrą rozpląwnością. Tworzy bardzo odporną na ścieranie warstwę wykończeniową o właściwościach antypoślizgowych w obszarach przemysłowych ze wzmożonym ruchem pojazdów.

Posadzkę można dodatkowo zabezpieczyć powłoką wykonaną z użyciem preparatu UZIN EP 20. Zastosowany jako lakier powierzchniowy środek na bazie żywicy epoksydowej sprawia, że posadzka jest jeszcze bardziej odporna na zużycie. Łącząc UZIN EP 20 z dodatkiem antypoślizgowym, można ponadto uzyskać klasę antypoślizgową R 10 lub R 12.



UZIN, największa marka firmy Uzin Utz AG, od ponad 60 lat jest synonimem profesjonalnych produktów i know-how w dziedzinie podłóg. Niezależnie od tego, czy układasz wykładziny podłogowe, czy parkiety, czy przygotowujesz i obrabiasz podłoże – naszą dewizą we wszystkim, co robimy, jest zasada: „Wspieramy naszych klientów i pomagamy im odnosić sukcesy”. Oznacza to, że oferujemy naszym partnerom najwyższą możliwą jakość. Dotyczy to nie tylko naszych produktów, ale także serwisu i doradztwa. Od 2018 roku prowadzimy profesjonalne szkolenia dla obecnych i przyszłych posadzkarzy, wspomagając profesjonalistów w ich rozwoju zawodowym, doskonaleniu umiejętności posadzkarskich oraz pracodawców poszukujących i zatrudniających wykonawców podłóg.

UZIN