

Construction



Przemysł spożywczy

Systemy posadzkowe Sikafloor®

Sika®

Przemysł spożywczy

Systemy posadzkowe Sikafloor®

Posadzki w przemyśle spożywczym

Do produkcji artykułów spożywczych wysokiej jakości niezbędne jest zapewnienie czystości i higieny otaczającego środowiska. Kluczem do sukcesu jest prawidłowy wybór posadzki, która jest stale narażona na agresję chemiczną, wodę, zmieniające się warunki termiczne, częste czyszczenie, znaczące obciążenia mechaniczne itp. W tak zmieniających się warunkach niezbędne jest także utrzymanie czystości, higieny i bezpieczeństwa pracowników. Dzięki elastyczności i komplementarności poszczególnych systemów, posadzki Sikafloor® spełniają często bardzo wyrubowane wymagania.

Wykończenie powierzchni

Poszczególne rozwiązania posadzkowe Sikafloor®, przeznaczone do stosowania w pomieszczeniach z produkcją mokrą muszą być nieprzepuszczalne dla wody, umożliwiać fakturowe/przeciwoślizgowe wykończenie powierzchni, być odpornymi na istniejące obciążenia chemiczne oraz zapewniać możliwość utrzymania czystości.

Szczeliny w posadzkach

Idealem są posadzki bezspoinowe. We wszelkich przerwach i dylatacjach potencjalnie mogą gromadzić się brud i bakterie. Posadzki Sikafloor® umożliwiają zminimalizowanie niezbędnych technologicznie nieciągłości, kity elastyczne Sikaflex® zapewniają trwałą i odpowiednią ochronę tych nerwalgicznych miejsc.

Aprobata/Certyfikacja

Podstawowym zadaniem posadzek przemysłowych jest ochrona artykułów spożywczych i środowiska przed infiltracją szkodliwych substancji. Systemy posadzkowe Sikafloor® spełniają najnowsze wymagania EEC dla materiałów stosowanych w przemyśle spożywczym.

Gwałtowne zmiany temperatury

Doskonała przyczepność do podłoża w połączeniu z odpowiednim zaprojektowaniem i wykonaniem posadzek Sikafloor® zabezpiecza przed odspojeniem się systemu posadzkowego od podłoża na skutek gwałtownych i częstych zmian termicznych np. w czasie czyszczenia parą lub zamrażania.

Odporność chemiczna

Systemy Sikafloor® charakteryzują się odpornością chemiczną na różne organiczne i nieorganiczne substancje agresywne obecne w artykułach spożywczych, niezbędne w procesie ich przetworzenia oraz używane do czyszczenia środowiska pracy.



Przerwy w produkcji

Każda przerwa w produkcji związana z naprawami lub remontami to wymierna strata materialna. Dlatego ważne jest, aby każdą czynność zakończyć w możliwie krótkim czasie. Sika oferuje szybkosprawne rozwiązania do napraw i remontów. W niskich temperaturach, szczególnie przydatny jest bazujący na polimetylometakrylach (PMMA) system Sikafloor® Pronto.

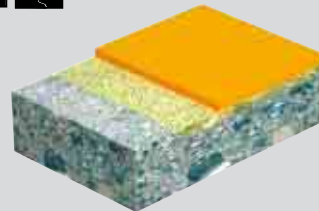
Technologia dla młodych („świeżych”) i wilgotnych betonów

Materiały Sika® EpoCem® stanowią czasową barierę przeciwwilgociową, która umożliwia układanie posadzek żywicznych na podłoża, których wilgotność przekracza normowo dopuszczalną granicę 4%. Ułożenie warstwy Sika® EpoCem® znacząco skraca czas realizacji i jednocześnie redukuje niebezpieczeństwo powstania zjawiska osmozy, delaminacji posadzki od podłoża i powstania pęcherzy.



Produkcja sucha

n.p. piekarnie, młyny, konfekcjonowanie, przemysł tytoniowy, itp.



Barwna, gładka posadzka epoksydowa

- Odporność na wysokie obciążenia mechaniczne
- Dobra odporność chemiczna
- Barwne, estetyczne wykończenie
- Łatwość utrzymania i konserwacji

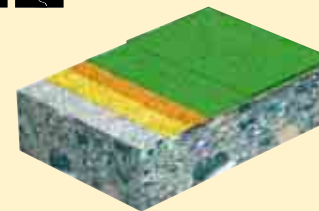
Gruntowanie: **Sikafloor®-156** – bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa
Warstwa wierzchnia: **1 x Sikafloor®-261** Bezrozpuszczalnikowa, barwna, epoksydowa żywica posadzkowa do samozagładzających posadzek przemysłowych.

Całkowita grubość: 2–3 mm



Produkcja mokra

np. przetwórstwo mięsa, ryb, mleczarnie, kuchnie, catering itp.



Szybkosprawne, trwałe posadzki o fakturze przeciwoślizgowej

- Średnia wytrzymałość na ścieranie
- Odporność chemiczna
- Antypoślizgowe wykończenie powierzchni
- Szybkie utwardzanie

Gruntowanie: **Sikafloor®-13 Pronto** – dwuskładnikowa, szybkosprawna żywica na bazie PMMA, z posypką kwarcową.
Warstwa wierzchnia: **2 x Sikafloor®-16 Pronto + Sikafloor®-Pronto Pigment** - dwuskładnikowa, barwna, szybkosprawna żywica na bazie polimetylometakrylanów (PMMA).

Całkowita grubość: 1.0–1.5 mm

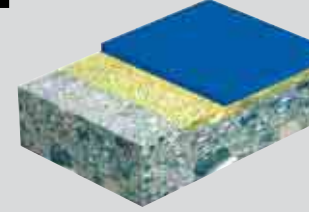
Podstawowe wymagania dla posadzek w przemyśle spożywczym

- Higiena: Posadzka nie może zanieczyszczać żywności, ani też wpływać na jej smak i zapach. Musi uniemożliwiać rozwój grzybów i bakterii. Wymagane jest odpowiednie dopuszczenie do stosowania w przemyśle spożywczym.
- Odporność na gwałtowne zmiany temperatury oznacza, iż na system posadzkowy nie może negatywnie wpływać oddziaływanie takich zmian termicznych jak zalodzenie, czyszczenie parą lub szybkie zamrażanie. Dla czyszczenia parą zalecana grubość posadzki wynosi 9 mm.
- Antypoślizgowe wykończenie powierzchni jest zawsze kwestią projektową. Środowisko pracy definiuje wymagania. Możliwe jest uzyskanie różnych faktur powierzchni.
- Szczelność. Posadzka tworzy nieprzepuszczalną dla płynów warstwę ochronną betonu, gleby i wód podziemnych. Chroni przed przedostawaniem się tam substancji szkodliwych.
- Odporność chemiczna zgodna z informacjami zawartymi w Kartach Technicznych odpowiednich produktów. System **Sikafloor® PurCem®** oferuje największą odporność chemiczną.
- Odporność na uderzenia zależy od warunków użytkowania konkretnej posadzki. Należy założyć znaczące obciążenia punktowe.
- Technologia **Sikafloor® Pronto** umożliwia aplikację (w ciągu kilku godzin) pełnego systemu posadzkowego w najkrótszym czasie, nawet w ujemnych temperaturach.
- Czyszczenie: posadzka musi być łatwa do czyszczenia i dezynfekcji.
- Odporność na obciążenia mechaniczne jest zdefiniowana przez jego typ (naciski transportowe, rodzaj kół, pole powierzchni kontaktowej itp.) oraz częstotliwość.
- Naturalny zapach, brak organicznych części lotnych (VOC-free).



Chłodnie / mroźnie

Chłodzenie / zamrażanie



Chłodzenie / zamrażanie (0°C do -30°C)

- Odporność na wysokie obciążenia mechaniczne
- Odporność na gwałtowne zmiany temperatury
- Łatwość utrzymania

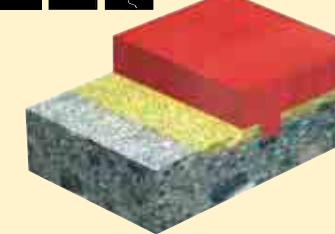
Gruntowanie: **Sikafloor®-156**
1 x Sikafloor®-325 – bezrozpuszczalnikowa, barwna żywica PU do tworzenia odpornych na gwałtowne zmiany temperatury, uderzenia, twardo elastyczne, samozagładzające, posadzki (jastrychy) grubowarstwowe.

Całkowita grubość: 2–3 mm



Napoje i przetwory

np. przetwórstwo, butelkowanie itp.



Wysokoodporny jastrych

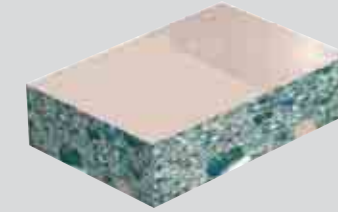
- Odporność na wysokie obciążenia mechaniczne
- Wysoka odporność chemiczna
- Wysoka odporność na gwałtowne zmiany temperatury
- Antypoślizgowe / fakturowe i barwne wykończenie powierzchni
- Łatwość czyszczenia (także parą)

Gruntowanie: **Sikafloor®-156**
Jastrych: **Sikafloor®-20 PurCem®** 3-składnikowa, dyspersja PU, tworząca, wysoko odporne jastrychy o fakturze przeciwoślizgowej.
Całkowita grubość: 6–9 mm



Centra logistyczne i magazyny

Produkty gotowe (m.in. warzywa i owoce)



Dekoracyjne utwardzenie posadzek

- Rozwiązanie ekonomiczne
- Dobra wytrzymałość na ścieranie
- Dobra wytrzymałość na uderzenie (udarność)
- Barwne, estetyczne wykończenie powierzchni

Monolityczne płyty betonowe modyfikowane domieszkami **Sika® ViscoCrete®** (technologia betonów samozagęszczających (SCC)). Posypka **Sikafloor®-DryShake 10 Plus**, aplikowana na młody ("świeży") beton, zabezpieczona środkiem doszczelniającym **Sikafloor®-ProSeal**

