

Posadzki żywiczne

Klienci oczekują posadzek przemysłowych coraz lepszej jakości. Ponadto wzrasta zapotrzebowanie na posadzki precyzyjnie dopasowane do konkretnych warunków i wymagań w budownictwie: przemysłowym, użyteczności publicznej, mieszkaniowym. Wymusza to stosowanie systemowych rozwiązań z zastosowaniem coraz lepszych, trwalszych i nowocześniejszych materiałów.

- w obiektach sportowych;
- jako antyelektrostatyczne – zarówno sztywne, jak i elastyczne.

Właściwości żywic systemów HARZ pozwalają na wykonywanie powłok ochronnych w oczyszczalniach ścieków, osadnikach oraz na balkonach i tarasach nad pomieszczeniami nieogrzewanymi. Z powodzeniem mogą być także stosowane w budownictwie komunikacyjnym (Harz Pu 2600, Harz



Jedną z propozycji posadzek przemysłowych w ofercie firmy maxit są posadzki żywiczne marki DEITERMANN, reprezentowane przez systemy HARZ na bazie żywic epoksydowych oraz poliuretanowych. Rozwiązania te mogą być stosowane do:

- impregnacji i wzmacniania podłoża (Harz EP 19, Harz EP 16);
- gruntowania podłoża (Harz EP 10, Harz EP 14);
- wykonywania posadzek typu powłokowego grubości kompozycji żywicznej 0,5 – 1 mm (Harz EP 30 Top, Harz EP UNI);
- wykonywania grubowarstwowych posadzek grubości kompozycji żywicznej 1 – 5 mm (Harz EP 20, Harz EP 22, Harz Pu 26, Harz Pu 27 Flex);
- wykonywania powłok chemoodpornych (Harz EP TE, Harz EP 39 HC);
- wykonywania posadzek strukturalnych (Harz EP SDL);
- lakierowania (Harz Pu 06 G, Harz Pu 07 M);
- wykonywania dylatacji (Harz Pu K2D);
- naprawy uszkodzonych podłoży betonowych (Harz FM 93);
- wykonywania faset (Harz FM 93);
- jako warstwa samonośna przy zanieczyszczonych podłożach (Harz FM 93).

Posadzki żywiczne DEITERMANN można wykonywać:

- na parkingach otwartych i zamkniętych, w garażach, warsztatach samochodowych, myjniach, laboratoriach itp.;
- w pomieszczeniach magazynowych narażonych na duże obciążenia mechaniczne;
- w centrach handlowych, domach towarowych, sklepach itp.;
- w przemyśle farmaceutycznym, przetwórstwa żywności, spożywczym, maszynowym itp.;
- w budynkach rolniczych;

KVN) do realizacji ścieżek rowerowych, w tym na podłożach asfaltowych. Właściwości oraz parametry techniczne wspomnianych żywic zapewniają dobrą przyczepność warstw systemu do podłoża asfaltowego oraz bezpieczeństwo użytkowania. Powierzchnia ścieżki rowerowej chroni przed poślizgiem nawet podczas opadów.

Żyvice epoksydowe są odporne na agresywne media, zarówno kwaśne jak i alkaliczne, roztwory kwasów nieorganicznych i organicznych, roztwory soli nieorganicznych i wodorotlenków oraz na materiały pędne. Ponadto są odporne na ścieranie, uderzenia i zarysowania. **Żyvice poliuretanowe** systemów HARZ są odporne na obciążenia rozcieńczonymi kwasami i zasadami, materiałami pędnymi i smarami, olejami, tłuszczami oraz aromatycznymi węglowodorami i estrami. Odznaczają się elastycznością, przy relatywnie wysokich parametrach wytrzymałościowych i są odporne na promieniowanie UV.

Posadzki epoksydowe stosuje się w budownictwie przemysłowym, ogólnym i obiektach użyteczności publicz-

nej, w przypadku wysokich obciążeń mechanicznych i obecności agresywnych mediów, natomiast **posadzki poliuretanowe** są zalecane przede wszystkim tam, gdzie występuje konieczność zastosowania materiału elastycznego.

W przypadku remontów, częstym problemem jest zaoilejenie i/lub zawilgocenie podłoża oraz obecność zanieczyszczeń olejowych. **Jeśli w momencie aplikacji podłoże jest zawilgoczone powyżej 4% (pomiar metodą CM), należy dodatkowo wykonać gruntowanie żywicą epoksydową Harz EP SG.** Takie gruntowanie jest także wymagane w przypadku niebezpieczeństwa wystąpienia podsiąkania kapilarnego lub braku paroizolacji. **Specjalny skład żywicy Harz EP SG pozwala na zastosowanie jej jako środka wstępnego gruntowania zaolejonych podłoży cementowych.** Żywica cechuje się przyczepnością do podłoża > 2 MPa, odpornością na cykle zamarzania i odmarzania, wytrzymałością na ściskanie ok. 80 N/mm², wytrzymałością na rozciąganie przy zginaniu ok. 30 N/mm² oraz oporem dyfuzyjnym SD > 300 m.

Zróżnicowanie opisanych systemów pozwala na zaprojektowanie warstwy użytkowej z żywic systemów HARZ w sposób adekwatny do występujących obciążeń, bez narażania inwestora na niepotrzebne koszty.

mgr inż. Maciej Rokiel

DEITERMANN

maxit sp. z o.o. marka DEITERMANN
www.deitermann.pl
deitermann@maxit.pl
infolinia 0-8011 MAXIT (0-8011 62948)

