**Opis przedmiotu zamówienia**  
Urządzenie do badania odporności na ściskanie

Badania prowadzone są wg PN-EN 15815:2011

Opis urządzenia

1. Urządzenie przewidziane jest do badania powłok wykonanych z masy asfaltowej modyfikowanej polimerami naniesionych na płytach betonowych
2. Przebieg i czas trwania oddziaływań zgodny z PN-EN 15815:2011, tzn:

Wysezonowane próbki należy umieścić w urządzeniu badawczym: przyłożyć obciążenie wstępne 0,01MN/m2, po czym należy określić średnią zmianę grubości każdej próbki. Następnie należy przyłożyć obciążenie główne, zależne od klasy: 0,06 MN/m2 dla klasy C1 wyrobu, 0,30 MN/m2 dla klasy C2A lub C2B zgodnie z PN-EN 15814+A1:2012-04. Badanie uznaje się za zakończone, jeżeli średnia zmiana grubości każdej próbki po 5 dniach jest mniejsza niż 50% oryginalnej grubości warstwy a różnica pomiędzy zmianami w przeciągu ostatnich 3 dni badania nie przekracza 3%. Jeżeli zmiana w ciągu ostatnich 3 dni badania przekracza 3% wtedy badanie można wydłużać do max. 40dni, kończąc je, kiedy zmiana w ciągu ostatnich 3 dni nie będzie przekraczać 3%.

1. Podstawowe założenia dla nowego stanowiska, spełniające wymagania normy PN-EN 15815:2011:

* urządzenie trzystanowiskowe umożliwiające równoległe badanie trzech próbek,
* konstrukcja nośna urządzenia w formie ramy metalowej lub z tworzywa sztucznego umożlwiająca montaż podłoży betonowych, z betonu C20/25 zgodnie z EN 206-1 o wymiarach min(20x20)cm i grubości > 4cm,
* zautomatyzowany stały nacisk przez długi okres czasu z ramą zabezpieczającą przemieszczanie się próbek w płaszczyźnie poziomej,
* automatyczne zadawanie obciążeń: 0,01MN/m2, 0,06MN/m2, 0,30MN/m2,
* zautomatyzowany pomiar grubości z łatwym dostępem do mierzonego fragmentu próbki z czterech boków.

1. Wzorcowanie powinno być wykonane w laboratoriach wzorcujących akredytowanych przez jednostkę akredytującą, będącą sygnatariuszem porozumień EA MLA i/lub ILAC MRA lub wykonywane przez NMI, których usługi są objęte CIPM MRA i opublikowane w bazie BIPM KCDB, Załącznik C [PCA DA-06] w zakresie pomiaru nacisku i grubości
2. Lokalizacja stanowiska - Ksawerów 21, budynek M,
3. Sposób odbioru - sprawdzenie pracy urządzenia w czasie 3-5 dni ( tzn 3-5 cykli badawczych),
4. Szkolenie obsługi - instrukcja obsługi + szkolenie przy urządzeniu z informacją nt funkcjonalności poszczególnych podzespołów
5. Termin wykonania –do 20 grudnia 2020r.
6. Gwarancja-12 miesięcy.