

S100

WARSTWA SZEPNA ELEMENTÓW BETONOWYCH

ZALETY PRODUKTU

Preparat jest polimerem charakteryzującym się znakomitą przyczepnością do podłoża budowlanych, w tym betonu. Stosuje się go również jako element systemu napraw poziomych powierzchni betonowych jako warstwa szepna. W efekcie stosowania jej metodą “mokre na mokre” uzyskujemy trwałe połączenie warstw betonu.

Uzyskana przyczepność do podłoża to średnio 3 MPa. Warstwa szepna wykonana z preparatu S100 charakteryzuje się odpornością na działanie wody, soli, szerokiej gamy chemikaliów oraz tworzy szczelną membranę.

ZASTOSOWANIE

- Jako preparat gruntujący podłoża betonowe
- Jako warstwa szepna powierzchni poziomych, trwale łącząca nowo wykonywaną płytę betonową z istniejącym podłożem betonowym
- Jako membrana uszczelniająca
- Jako dodatek modyfikujący mieszankę betonową
- Jako element systemów napraw i reprofilacji betonów konstrukcyjnych jak i niekonstrukcyjnych, do aplikacji

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Podłoże

Stare podłoże betonowe powinno być frezowane, tak by usunięta została warstwa zabrudzonego i słabego betonu. Podłoże należy zawsze wzmocnić poprzez zaimpregnowanie preparatem S100 rozcieńczonym wodą w stosunku 1:4. Impregnację wykonujemy 12 godzin przed układaniem nowej warstwy betonu.

Nowe podłoże powinno być wysezonowane, wolne od mleczka cementowego i luźnych drobin.

PARAMETRY PODŁOŻA, NA KTÓRE STOSOWANA BĘDZIE MIESZANKA Z DODATKIEM S100

Do napraw niekonstrukcyjnych klasy r1:

- Wytrzymałość na ściskanie ≥ 10 Mpa
- Wytrzymałość na odrywanie $\geq 0,8$ Mpa

Do napraw niekonstrukcyjnych klasy r2:

- Wytrzymałość na ściskanie ≥ 15 Mpa
- Wytrzymałość na odrywanie $\geq 0,8$ Mpa

Do napraw konstrukcyjnych klasy r3:

- Wytrzymałość na ściskanie ≥ 25 Mpa
- Wytrzymałość na odrywanie $\geq 1,5$ Mpa

Do napraw niekonstrukcyjnych klasy r4:

- Wytrzymałość na ściskanie ≥ 25 Mpa
- Wytrzymałość na odrywanie $\geq 1,5$ Mpa

Wytrzymałość materiału użytego do naprawy ma być dostosowana do wymaganej klasy naprawy np. klasa R3 ≥ 25 Mpa (*powinien być zgodny z normą PN-EN 206-1*)

Minimalna grubość naprawy jest zależna od potrzeb trzymając się zasady zawartej w normie PN-EN 12620:2004, która mówi, że trzykrotność najgrubszego kruszywa daje minimalną grubość jaką możemy zastosować dany materiał.

Dozowanie S100 wynosi od 0,3 do 15% masy cementu użytego do wykonania mieszanki. Dokładna wielkość powinna być konsultowana u producenta.

APLIKACJA WARSTWY SZCZEPNEJ

Bezpośrednio przed wylaniem nowej warstwy betonu należy wymieszać dyspersję S100 z cementem portlandzkim CEM I (32,5; 42,5) w stosunku 1 kg S100 na 2 kg cementu. W wyniku mieszania powstanie jednorodny szlam o szaro-niebieskim zabarwieniu, który należy równomiernie nanieść na przygotowane podłoże za pomocą twardej szczotki.

Aplikacja szlamu kontaktowego musi być wykonywana bezpośrednio przed wylaniem mieszanki betonowej, w przypadku przeschnięcia szlamu aplikację należy powtórzyć. Cement użyty do wymieszania z S100 nie może zawierać dużych ilości popiołów.

SKŁADOWANIE I TRANSPORT

S100 powinien być przechowywany i transportowany w temperaturach dodatnich.

ZUŻYCIE

Zużycie warstwy kontaktowej: ok. 0,6 kg/m²

Zużycie S100 w masie: 0,3%–15%

NORMY I DOPUSZCZENIA

Materiał zgodny z:

- EN 1504 – 3
- EN 1504 – 4

DATA WAŻNOŚCI: 24 m-ce

***Uwaga:** Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie najlepszej naszej wiedzy technicznej, jednak nie stanowią przedmiotu zobowiązań prawnych.*

Wyrób posiada Atest Higieniczny nr 407/322/415/2020