

Instrukcja techniczna

ASODUR®-SG2

Nr art. 205655

Specjalny środek do wstępnego gruntowania zaolejonych lub wilgotnych podłoży betonowych

Właściwości:

ASODUR-SG2 jest bezrozpuszczalnikową, odporną na wilgoć, dwuskładnikową, żywicą epoksydową. ASODUR-SG2 posiada zdolność do silnej penetracji wgłębnej podłoża, powodując wypełnienie strukturalnych porów kapilarnych w betonie. Przerwanie ciągłości kapilar prowadzi w efekcie do wytworzenia przepony uniemożliwiającej wystąpienie podciągania kapilarnego substancji, którymi jest skażone podłoże (oleje, tłuszcze, itp.). ASODUR-SG2 i bardzo dobrze przywiera do wilgotnych podłoży betonowych.

Zastosowanie:

ASODUR-SG2 jest stosowany jako środek wstępnego gruntowania zaolejonych, lecz wcześniej oczyszczonych podłoży betonowych, a także do wstępnego gruntowania wilgotnych powierzchni betonów i jastrychów, które mają być powlekane produktami ASODUR lub systemami ASOFLOOR. Oraz jako sztywne dodatkowe uszczelnienie przeciwko kapilarnie podciąganej wilgoci na podłożach cementowych, na których przeważnie będą wykonywane klasyczne wykładziny (PVC, dywany, parkiet itp).

Dane techniczne:

Baza: dwuskładnikowa,
żywica epoksydowa
Kolor: jasnoszary
Lepkość: ok. 70 sek. naczynie normowe
z otworem 4 mm
Stosunek mieszania: 100 : 12 wagowo
Gęstość: 1,86 g/cm³ przy + 23°C
Czas wyrobienia: ok. 60 minut przy + 23°C
ok. 30 minut przy + 30°C
Można wchodzić: po 12 godz. przy + 23°C
Dalsza obróbka po: 12 - 24 godz. przy + 23°C
Stwardniały: po ok. 7 dniach przy + 23°C
Minimalna temp.
wiązania: + 8°C (spowolnienie procesu)
Zużycie: co najmniej 600-1000 g/m²
Wytrż. na ściskanie: > 80 N/mm²
Wytrż. na rozciąganie

przy zginaniu: > 3,0 N/mm²

Przyczepność: > 2,0 N/mm²

Współczynnik oporu

dyfuzyjnego: $\mu = 738552$

Czyszczenie narzędzi:

natychmiast po użyciu narzędzia czyścić starannie środkiem AQUAFIN-Reiniger.

Opakowanie:

pojemniki po 15 kg, na zamówienie po 5 kg. Składnik A i składnik B dostarczane są w odpowiednich proporcjach.

Składowanie:

w zamkniętych pojemnikach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu przez 18 miesięcy. Magazynować zgodnie z zasadami obowiązującymi dla materiałów niebezpiecznych dla wód gruntowych.

Badania:

Aprobata techniczna ITB Nr AT-15-6668/2005

Podłoże:

ASODUR-SG2 można stosować na suche lub wilgotne podłoża betonowe oraz z jastrychów cementowych.

Zasadniczo ASODUR-SG2 jest stosowany

- Przy możliwości kapilarnego podciągania wilgoci przez podłoże.

- Na podłożach betonowych i z jastrychów cementowych o podwyższonej wilgotności.

Podłoże suche - powierzchnia świeżo wykonanego

wykucia o głębokości około 2 cm nie może, przy ocenie wzrokowej, zrobić się jaśniejsza po wysuszeniu.

Podłoże wilgotne - podłoże matowo wilgotne, bez kałuż i zastoin wody oraz błyszczącego „filmu”.

Kapilary nie są wysycone - krople wody naniesione na powierzchnię zostają, w krótkim czasie wchłonięte, podłoże ma dalej wygląd matowo-wilgotny.

Zaolejone podłoża betonowe.

Zaolejone podłoża należy bezwzględnie oczyścić odpowiednim środkiem, zgodnie ze wskazówkami jego producenta. Następnym etapem jest zmycie podłoża i usunięcie ewentualnych pozostałych zabrudzeń przy pomocy wody pod ciśnieniem (usunięte zanieczyszczenia utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami).

ASODUR®-SG2

Na jeszcze wilgotne podłoża starannie nanieść ASODUR-SG2 przy pomocy szczotki i wałka.

Uwaga:

Przy nakładaniu żywicy na powierzchnię betonu musi ona być matowa, niedopuszczalna jest aplikacja ASODUR-SG2 na powierzchnię z tzw. „filmem wodnym”.

Zalecenie:

Podłoża skażone olejem wymagają często indywidualnej diagnostyki. Dlatego prosimy o korzystanie z naszego doradztwa technicznego.

Sposób stosowania:

Składniki A (żywica) i B (utwardzacz) są dostarczane w odpowiednich proporcjach, gotowe do użycia. Składnik B należy wlać do składnika A. Należy czekać aż utwardzacz wypłynie całkowicie z pojemnika. Mieszanie przeprowadzać odpowiednim mieszadłem przy 300 max obr/min.

W celu dokładnego rozprowadzenia utwardzacza należy szczególnie dokładnie mieszać składniki przy ściankach i dnie pojemnika. Operację prowadzić do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

Czas mieszania ok. 5 minut.

Temperatura obu składników w czasie mieszania winna wynosić ok. + 15°C.

Nie obrabiać z opakowania dostawczego. Przełąć do czystego naczynia i jeszcze raz przemieszać.

Nanoszenie / zużycie:

ASODUR-SG2 należy nanosić na zmyte i jeszcze wilgotne podłoża za pomocą wałka lub rozciągnąć listwą gumową i wetrzeć szczotką.

Na świeżo zgruntowanym podłożu wykonać posypkę z piasku kwarcowego (uziarnienie: 0,7-1,2 mm).

Po związaniu żywicy usunąć nadmiar piasku przed rozpoczęciem aplikacji dalszych warstw.

W zależności od parametrów podłoża i sposobu aplikacji zużycie wynosi 600 do 1000 g/m².

Zużycie posypki (uziarnienie: 0,7-1,2 mm) wynosi ok. 1,5 kg/m².

Zagruntowane podłoża po odczekaniu 12 do 24 godzin od aplikacji może zostać powleczone dowolnym systemem ASOFLOOR.

Oddziaływanie fizjologiczne i BHP:

ASODUR-SG2 po stwardnieniu jest całkowicie nieszkodliwy dla zdrowia.

Utwardzacz (składnik B) jest żrący. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów i wskazówek producenta.

Ważne wskazówki:

Systemy ochrony powierzchni przez 4-6 godzin po aplikacji należy chronić przed wpływem wilgoci (deszcz, roztopy). Wilgoć wywołuje białe zabarwienie i/lub kleistość powierzchni, a także może prowadzić do utrudnień na etapie wiązania. Przebarwioną i/lub kleistą powłokę należy usunąć przez np. zeszlifowanie lub piaskowanie i ponownie obrobić.

Stwardniałe resztki produktu utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami.