



ASODUR-SG3-thix

Nr art. 2 05047

Specjalny środek do wstępnego gruntowania wilgotnych podłoży oraz element systemu DENSARE-PREMIUM

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquaflinstr. 2-8 D-32760 Detmold Niemcy 18 2 05047	
EN 1504-2 ASODUR-SG3-thix Produkt do ochrony powierzchni - impregnacja	
Kapilarne podciąganie wody i wodoprzepuszczalność:	w < 0,1 kg/m ² × h ^{0,5}
Głębokość wnikania:	Klasa I < 10 mm
Próba odrywania do oceny przyczepności:	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²
Reakcja na ogień:	Klasa E
Substancje niebezpieczne:	zgodnie z pkt. 5.3 EN 1504-2



- bezropuszczalny, odporny na wilgoć, dwuskładnikowy środek na bazie żywicy epoksydowej
- posiada bardzo dobrą przyczepność do zawilgoconych podłoży betonowych
- nadaje się do aplikacji natryskowej
- nieprzepuszczalny dla pary wodnej
- bardzo niska emisja EC1PLUS wg GEV-EMICODE
- odporny na negatywne ciśnienie wody do 3 bar

Zastosowania:

ASODUR-SG3-thix stosowany jest:

- jako środek gruntujący w systemie hydroizolacji DENSARE-PREMIUM
- na powierzchniach poziomych pionowych i sufitowych
- do gruntowania jeszcze wilgotnych powierzchni betonowych
- jako środek gruntujący do ochrony przed wilgocią do jastrychów cementowych, które są układane metodą "świeże na świeże"
- jako skuteczna ochrona przed tworzeniem się pęcherzy osmotycznych w przypadku podciągania kapilarnego wilgoci
- jako środek do wstępnego gruntowania zaolejonych, lecz wcześniej oczyszczonych podłoży betonowych
- do przygotowania zaprawy odpornej na podciąganie kapilarne wilgoci

ASODUR-SG3-thix nadaje się do użytku w pomieszczeniach wewnętrznych zgodnie ze schematem oceny AgBB (Komi-

sja ds. oddziaływania na zdrowie wyrobów budowlanych), francuskim Rozporządzeniem VOC oraz Belgijski dekret królewski C-2014/24239. Jest oceniany pozytywnie poprzez wielokryterialne systemy certyfikujące takie jak DGNB, LEED, BREEAM, HQE (Niemiecki Certyfikat Budownictwa Zrównoważonego oraz Systemy Certyfikacji Ekologicznej). Najwyższy poziom jakości 4, linie 7 i 8 zgodnie z kryterium DGNB "ENV 1.2 Oddziaływanie na środowisko lokalne".

Dane techniczne:

Baza:	2-składnikowa żywica epoksydowa
Barwa:	jasnoszary
Lepkość*:	tixotropowa
Gęstość*:	ok. 1,50 g/cm ³
Proporcje mieszania:	100 : 26 części wag.
Temp. otoczenia i podłoża:	min.+8 °C do maks. +30 °C przy max. 80 % wilgotności względnej powietrza
Czas obróbki*:	ok. 35 min.
Ruch pieszy*:	po ok. 12 godz.
Dalsza obróbka po*:	po ok. 12 godz. - 5 dni
Pełne utwardzenie po*:	po ok. 7 dniach
Wytrzymałość na rozciąganie:	B 1,5
Wytrzymałość na ściskanie*:	ok. 80 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie*:	ok. 40 N/mm ²
Odporność na dyfuzję pary wodnej μ:	ok. 174240
Przepuszczalność pary wodnej przy grubości warstwy 0,6 mm:	Wartość S _d ok. 105 m* przy +23 °C i 50 % wilgotności względnej powietrza.
Czyszczenie:	Narzędzia czyszczyć środkiem ASO-R001 natychmiast po użyciu.
Opakowania:	Pojemnik 6 kg. Składniki A i B dostarczane są w odpowiednich proporcjach do mieszania.
Przechowywanie:	18 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i chłodnym miejscu, w temp.+10 °C do +25 °C. Otwarte pojemniki zużyć w jak najkrótszym czasie.

ASODUR-SG3-thix

Podłoże:

Podłoża z betonu i z jastrychów cementowych muszą być nośne, czyste, suche do wilgotnych i wolne od materiałów zmniejszających przyczepność. Powierzchnie nietrwale lub warstwy zmniejszające przyczepność, np. środki antyadhezyjne, stare kleje, masy szpachlowe lub pozostałości powłok i pokryć malarskich należy całkowicie usunąć. Ponadto ASODUR-SG3-thix można stosować również na następujących podłożach:

- płyty betonowe i jastrychy cementowe podciągające wilgoć
- płyty betonowe i jastrychy cementowe o podwyższonej wilgotności resztkowej*

Uwaga: Wilgotność resztkowa podłoży cementowych: suche lub wilgotne (zgodnie z Def. RiLi SIB)*

*"Wytyczne dotyczące ochrony i naprawy elementów betonowych", Część 2, Ustęp 2.3.5 „Wilgotność betonu”.

W zależności od obszaru zastosowania, przygotowanie podłoża należy wykonać zgodnie z normami DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535, arkuszem informacyjnym ZDB "Hydroizolacja kompozytowa" lub "Budowa basenów".

W zależności od stanu podłoża należy je przygotować przez: zamiatanie, odkurzanie, szlifowanie, frezowanie, piaskowanie, mycie wodą pod ciśnieniem, wypalanie (większe uszkodzenia muszą być wcześniej naprawione przy użyciu odpowiednich produktów z oferty firmy SCHOMBURG). W zależności od danego podłoża należy również spełnić następujące kryteria

Jakość betonu, zaprawa PCC (wg DIND EN 1504-3):

co najmniej C20/25,
co najmniej 3 miesiące

Wiek:

> 1,5 N/mm²

Wytrzymałość na odrywanie:

co najmniej CT-C25-F4

Klasa jastrychu cementowego:

> 1,5 N/mm²

Wytrzymałość na odrywanie:

Wilgotność końcowa
w przypadku jastrychu
na warstwie rozdzielają

cej: 2% (metoda CM)

P IIIa/P IIIb

Klasa tynku:

Wiek:

co najmniej 28 dni

Wytrzymałość na odrywanie:

> 0,8 N/mm²

Zaolejone podłoża betonowe:

- Odpowiednio oczyścić środkiem czyszczącym ASO-R008
- Następnie zmyć podłoże strumieniem wody pod ciśnieniem. Nadmiar wody należy usunąć przy użyciu odpowiedniego urządzenia ssącego.
- Na wciąż wilgotne podłoże natychmiast równomiernie nanieść ASODUR-SG3-thix przy użyciu szczotki lub wałka
- Zużycie: 600 - 1000g/m²

Uwaga: na powierzchni betonowej przy nakładaniu żywicy nie może występować tzw. film wodny (błyszcząca powierzchnia)! Nie należy dopuścić do wyschnięcia podłoża po czyszczeniu gdyż występuje niebezpieczeństwo ponownego pojawienia się oleju przedostającego się na powierzchnię z głębszych warstw zanieczyszczonego materiału, co może osłabić wiązanie żywicy z podłożem.

Przygotowanie materiału

Składnik A (żywica) i B (utwardzacz) są dostarczane w odpowiednich proporcjach gotowych do użycia. Składnik B należy wlać do składnika A. Należy upewnić się że pojemnik B jest pusty. Mieszanie przeprowadzać odpowiednim urządzeniem przy 300 obr/min (np. wiertarka z mieszadłem). W celu dokładnego rozprowadzenia utwardzacza należy dokładnie mieszać przy ścianach i dnie pojemnika. Mieszanie prowadzić do uzyskania jednorodnej, homogenicznej mieszaniny bez smug. Czas mieszania ok. 3 minuty. Temperatura obu składników w czasie mieszania powinna wynosić ok. + 15°C. Nie obrabiać z opakowania dostawczego. Tak przygotowaną masę przelać do czystego naczynia i jeszcze raz przemieszać.

Aplikacja/Zużycie:

ASODUR-SG3-thix nanosi się na oczyszczone, wciąż wilgotne podłoże, zamykając wszystkie pory.

1. Jeśli materiał jest nakładany ręcznie na powierzchniach poziomych, należy go najpierw równomiernie rozprowadzić za pomocą rolki z krótkim włosiem lub narzędziem do wygładzania powierzchni, a następnie dokładnie wetrzeć szczotką do gruntowania w podłoże i wykończyć ponownie

ASODUR-SG3-thix

używając wałka futrzanego. Na sufitach ASODUR-SG3-thix jest stosowany w systemie airless.

Zużycie: ok. 600-1.000 g/m²

2. Na powierzchniach pionowych i sufitowych najlepiej najpierw równomiernie rozprowadzić ASODUR-SG3-thix przy użyciu wałka futrzanego z krótkim włosiem, a następnie dokładnie wetrzeć szczotką do gruntowania w podłoże i wykończyć ponownie używając wałka futrzanego.

Zużycie: ok. 600-1.000 g/m²

3. Po upływie co najmniej 12 godzin można zastosować hydroizolację ASOFLEX-AKB-Wand/Boden lub powłoki ASODUR. Chronić powierzchnię przed zabrudzeniem! Należy chodzić po powierzchniach tylko w czystych kaloszach, aż do momentu, gdy kompletny system DENSARE-PREMIUM lub powłoka ASODUR nie zostanie ukończona

Przygotowanie zaprawy odpornej na podciąganie kapilarne wilgoci:

Do wymieszanego ASODUR-SG3-thix dodać piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,06 - 1,5 mm w proporcji mieszania wynoszącej 1 : 4,17 (co odpowiada 6 kg ASODUR-SG3-thix + 25 kg piasku kwarcowego) i nałożyć pacą na wcześniej zagruntowane podłoże ASODUR-SG3-thix metodą "świeże na świeże", równomiernie rozprowadzonym. Minimalna grubość warstwy ok. 20 mm, maksymalna grubość warstwy ok. 50 mm. Czas obróbki ok. 70 minut. Od grubości warstwy 20 mm zaprawa jest wodoodporna.

Zużycie zaprawa: ok. 2,0 kg/m² na mm grubości warstwy
Zużycie środek gruntujący: ok. 300-400 g/m².

Środek gruntujący do ochrony przed wilgocią w jastrychach cementowych, które są układane metodą "świeże na świeże":

ASODUR-SG3-thix nakłada się na oczyszczone, suche lub matowo wilgotne podłoże, zamykając wszystkie pory.

1. Na powierzchniach poziomych najlepiej najpierw równomiernie rozprowadzić ASODUR-SG3-thix przy użyciu wałka futrzanego z krótkim włosiem, a następnie dokładnie wetrzeć szczotką do gruntowania w podłoże i wykończyć ponownie używając wałka futrzanego.

Zużycie: ok. 600-1.000 g/m²

2. Po okresie oczekiwania wynoszącym co najmniej 12

godzin ASODUR-SG3-thix jest ponownie rozprowadzany lub wcierany w sposób opisany w punkcie 1. Następnie jastrych cementowy jest nakładany metodą "świeże na świeże" o konsystencji zbliżonej do wilgotnej ziemi.

Zużycie: ok. 600-1.000 g/m²

Jako podkład zabezpieczający przed wilgocią w połączeniu z kolejnymi zaprawami, nakładanymi na utwardzoną warstwę gruntującą z ASODUR-SG3-thix:

ASODUR-SG3-thix nakłada się na oczyszczone, suche lub jeszcze matowo wilgotne podłoże.

1. Na powierzchniach poziomych ASODUR-SG3-thix należy najpierw równomiernie rozprowadzić za pomocą rolki z krótkim włosiem lub narzędziem do wygładzania powierzchni, a następnie dokładnie wetrzeć szczotką do gruntowania w podłoże i wykończyć ponownie używając wałka futrzanego o krótkim włosiu.

Zużycie: ok. 800 g/m²

2. Po okresie oczekiwania wynoszącym co najmniej 12 godzin ASODUR-SG3-thix jest ponownie rozprowadzany lub wcierany w sposób opisany w punkcie 1. Następnie na całej powierzchni rozsypuje się piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,5-1,0 mm. Po stwardnieniu warstwy, płytki można układać za pomocą zaprawy cienkowarstwowej, takiej jak MONOFLEX-XL.

Zużycie: ca. 800 g/m²

Wskazówki:

- Podczas użytkowania może dojść do zarysowania powierzchni, co jest widoczne zwłaszcza w przypadku ciemnych odcieni. Nie ma to wpływu na funkcjonalność. Zalecamy regularną konserwację powierzchni za pomocą ASO-R008, aby zachować jakość i wygląd powierzchni podczas użytkowania.
- Produkty SCHOMBURG zwykle dostarczane są w opakowaniach roboczych, tzn. w odpowiednio ustalonych proporcjach. W przypadku dostaw w dużych pojemnikach poszczególne części należy odmierzyć przy użyciu wagi. Dodawany składnik najpierw należy dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać z drugim składnikiem przy zastosowaniu odpowiedniego urządzenia

ASODUR-SG3-thix

mieszającego, np. mieszadła Polyplan/Ronden lub podobnego.

Aby uniknąć błędów związanych z mieszaniem, produkt należy przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać. Prędkość obrotowa podczas mieszania powinna wynosić ok. 300 obr./min. Należy uważać, aby do mieszaniny nie dostało się powietrze. Temperatura składników powinna wynosić minimum +15 °C. Dotyczy to również ewentualnie dodawanych wypełniaczy, np. piasku. Wypełniacze dodaje się po wymieszaniu obu składników płynnych. Następnie dokładnie wymieszany materiał niezwłocznie nakłada się na przygotowane podłoże i od razu starannie rozprowadza, zgodnie z informacjami podanymi w Instrukcjach technicznych. W przypadku aplikacji wałkiem, zaleca się stosowanie nylonowego wałka malarskiego z krótkim włosiem (6 mm) z pokryciem z poliamidu teksturowanego, lub podobnego. Produkty jednoskładnikowe każdorazowo przed użyciem należy dokładnie wymieszać.

- Wyższe temperatury skracają czas obróbki. Niższe temperatury wydłużają czas obróbki i utwardzania oraz wzrasta zużycie.
- Wysoce chłonne powierzchnie, które mają zwykle pory, pęcherzyki lub "otwory", muszą być poddane obróbce wstępnej. W tym celu 6 % ASO-FF (wypełniacz włóknisty) zostaje wmieszany do zmieszanego ASODUR-SG3-thix. W pierwszej kolejności wykonuje się napełnianie rys za pomocą powstałej w ten sposób masy szpachlowej. Następnie nakładana jest warstwa szpachli w systemie "świeże na świeże" pacą zębatą 4 mm, a następnie wygładzana. Po utwardzeniu materiału należy go zagruntować za pomocą ASODUR-SG3-thix zgodnie z opisem w punkcie 1 metody aplikacji. Zużycie: ok. 1,7 kg/m².
- Po nałożeniu podkładu należy chronić go przed wilgocią (np. deszczem, wodą kondensacyjną i brudem) aż do dalszej obróbki. Wilgoć powoduje, że powierzchnia staje się biała i/lub lepka co może prowadzić do problemów z utwardzeniem. Lepkie powierzchnie należy usunąć, np. przez szlifowanie lub śrutowanie, i ponownie obrobić.
- Wysokie temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie i przeciągi mogą prowadzić do tworzenia się naskórka i utrudniać niezbędną integrację ziarna oraz przenikanie

do podłoża.

- Przy stosowaniu ASODUR-SG3-thix jako paroizolacji pod konwencjonalne wykładziny podłogowe, np. PCV, linoleum, dywan i parkiet, nie należy stosować klejów rozpuszczalnikowych. Prowadzi to do trwałych wybrzuszeń w ułożonej wykładzinie podłogowej.
- Powierzchnie nieprzeznaczone do aplikacji należy zakryć.
- Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z kartami technicznymi wyżej wymienionych produktów.
- Podane wartości zużycia stanowią wartości uzyskane obliczeniowo bez uwzględnienia chropowatości i chłonności podłoża, wyrównania poziomu i pozostałości materiału w pojemniku. Do obliczonej wartości zużycia zaleca się dodanie 10%, aby zapewnić margines bezpieczeństwa.
- Zastosowania, które nie zostały jednoznacznie wyszczególnione w niniejszej instrukcji technicznej, są dopuszczalne po uprzedniej konsultacji z Działem technicznym firmy SCHOMBURG i uzyskaniu pisemnego potwierdzenia.
- Utwardzone pozostałości produktu mogą być usuwane zgodnie z kodem odpadu AVV 150106.

Należy przestrzegać obowiązującej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej WE!

GISCODE: RE 55



* Informacje dotyczące poziomu emisji substancji lotnych do powietrza w pomieszczeniu, które stanowią zagrożenie dla zdrowia w przypadku narażenia przez drogi oddechowe, przedstawiono w skali od klasy A+ (wyjątkowo niskoemisyjne) do C (wysokoemisyjne).