

Instrukcja techniczna

ASODUR®-GBM

Nr art. 205751

Żywica epoksydowa do gruntowania, lakierowania i do wykonywania zapraw

Właściwości:

ASODUR-GBM jest bezrozpuszczalnikową, przezroczystą, dwuskładnikową żywicą epoksydową o małej lepkości. ASODUR-GBM w stanie związanym posiada wysoką twardość i odporność na ścieranie. Jest on odporny na wodę oraz rozcieńczone zasady, kwasy, wodne roztwory soli, smary i paliwa płynne. ASODUR GBM ma silne skłonności do żółknięcia pod wpływem promieni UV

Zastosowanie:

ASODUR-GBM jest stosowany:

- do lakierowania posadzek mineralnych np. w pomieszczeniach produkcyjnych, magazynach, na rampach przeładowniczych,
- do gruntowania powierzchni cementowych, które będą powlekane produktami ASODUR lub systemami ASOFLOOR,
- do przygotowywania mas wyrównujących i szpachlowych służących do napraw podłoża przed aplikacją żywiczych systemów posadzkowych
- do wykonania jastrychów epoksydowych w przemyśle ciężkim i chemicznym.

Dane techniczne:

Baza: żywica epoksydowa
Kolor: przezroczysty
Lepkość: ok. 640 ± 80 m PA s
przy + 23°C
Gęstość: 1,09 g/cm³ przy + 23°C
Stosunek mieszania: 2 : 1 wagowo
Czas wyrobienia: 25 - 35 minut przy + 23°C
Minimalna temp. wiązania: + 8°C
Można wchodzić: po ok. 16 godz. przy + 23°C
Obrabialny: po ok. 16 godz. do max. 24 godz. przy + 23°C
Stwardniały: po 7 dniach przy + 23°C
Wytrż. na ściskanie: 67 N/mm²
Wytrż. na rozciąganie przy zginaniu: 32 N/mm²
Przyczepność do betonu: przelom w podłożu
Badania: Aprobaty techniczne
ITB Nr AT-15-6592/2004
ITB Nr AT-15-3714/2004

Czyszczenie narzędzi:

natychmiast po użyciu narzędzia starannie czyścić środkiem AQUAFIN-Reiniger.

Opakowanie:

pojemniki po 3, 10, 18 i 200 kg; przy odbiorze beczkowym (600 kg):
2 x 200 kg żywicy
1 x 200 kg utwardzacza
Składnik A i składnik B dostarczane są w odpowiednich ilościach do mieszania.

Składowanie:

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

Wskazówka:

W wypadku długiego składowania i częstych zmian temperatury ASODUR-GBM może wykryształizować. Proces może być odwrócony za pomocą około dwugodzinnej kąpieli wodnej o temperaturze + 50°C do + 60°C. Po takim zabiegu materiał jest zdolny do zastosowania.

Podłoże:

Obrabiane podłoże musi być:

- suche, nośne i stabilne,
 - wolne od substancji zmniejszających przyczepność jak np. kurz, mleczko cementowe, tłuszcz, starta guma, pozostałości po wymalowaniach itp.
 - zabezpieczone przed podsiękaniem wilgoci.
- W zależności od stanu podłoża należy przygotować je przez zmiatanie, frezowanie, piaskowanie, zmywanie wodą pod ciśnieniem, śrutowanie. Ponadto spełnione muszą być następujące kryteria w stosunku do podłoża:
- beton: klasa co najmniej B25
 - jastrych (żywiczne i cementowe): wytrż. na ściskanie min. 25 MPa
 - tynki: tynki cementowe o wytrż. na ściskanie min. 10 MPa
 - wiek: co najmniej 28 dni
 - wytrż. na oderwanie: ≥ 1,5 N/mm²
 - wilgotność końcowa: < 4% (metoda CM)

ASODUR®-GBM

Sposób stosowania:

Składniki A (żywica) i B (utwardzacz) są dostarczane w odpowiednich proporcjach gotowe do użycia. Składnik B należy wlać do składnika A. Należy odczekać aż utwardzacz całkowicie wypłynie z pojemnika. Mieszanie przeprowadzać odpowiednią mieszarką przy max. 300 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 powinna wynosić ok. + 15°C.

Nie obrabiać z opakowania dostawczego. Przebrać do czystego naczynia i jeszcze raz przemieszać. Przy dodawaniu domieszek, (np. piasek kwarcowy) należy zadbać by były one suche i miały temperaturę również ok. + 15°C.

Przy układaniu, należy zwrócić uwagę, by materiał nakładać równomiernie na przygotowane podłoże. Nie równomierne zagruntowanie może być przyczyną nie zamknięcia wszystkich porów w podłożu, co z kolei sprzyja tworzeniu się pęcherzy. W przypadku podłoża porowatych konieczne jest dwukrotne gruntowanie.

Szczelność porów możemy również uzyskać poprzez nałożenie warstwy szpachli powstałej poprzez dodanie do żywicy gruntującej piasku kwarcowego.

Wytworzenie szpachli wyrównawczej:

ASODUR-GBM 1,0 część wagowa
Piasek kwarcowy: 1,0 - 1,5 części wagowych
(Uziarnienie: 0,1 - 0,3 lub 0,2 - 0,7 mm)
ASO- Stellmittel: ok. 2 -3% wagowo

Dodanie piasku kwarcowego następuje po przelaniu jednorodnej mieszanki żywicy i utwardzacza do czystego naczynia. Należy uważać by składniki płynne i stałe uległy dokładnemu wymieszaniu. Przed aplikacją szpachli na powierzchniach pionowych i nachylonych, należy dodać produkt ASO-Stellmittel. Dozowanie wynosi ok.

4 - 5% wagowo w zależności od kąta nachylenia powierzchni.

Wytworzenie jastrychu epoksydowego:

Grubość jastrychu: 5 - 15mm,
ASODUR-GBM 1,0 część wagowa
Piasek kwarcowy: 7,5 - 10 części wagowych
(Uziarnienie: do - 1,5mm)

Grubość jastrychu: > 15mm,
ASODUR-GBM 1,0 część wagowa
Piasek kwarcowy: 12,5 - 15 części wagowych
(Uziarnienie: do - 3,0 mm)

Piasek w odmierzonej ilości należy dosypywać do mieszalnika z przygotowaną wcześniej jednorodną mieszanką żywicy i utwardzacza. Składniki płynne i stałe muszą ulec dokładnemu wymieszaniu.

Nanoszenie / zużycie:

Lakierowanie:

ASODUR-GBM nanieść dwukrotnie wałkiem, pędzlem lub przez natryskiwanie.

Zużycie: ok. 300 - 500 g/m² na zabieg

W celu uzyskania powierzchni nieśliskiej, między zabiegami należy wykonać posypkę z piasku kwarcowego

(uziarnienie: 0,5 - 1,0 lub 0,7 - 1,2 mm).

Zużycie: ok. 1 - 2 kg/m²

Gruntowanie:

ASODUR-GBM nanieść dwukrotnie na podłoże

Zużycie: ok. 300 - 500 g/m²/na zabieg

Na świeżym gruntowaniu należy wykonać posypkę z piasku kwarcowego

(uziarnienie: 0,1 - 0,4 lub 0,2 - 0,7 mm).

Zużycie: ok. 1,0 kg/m²

Po związaniu należy usunąć nadmiar posypki zanim zostanie naniesiona powłoka nakładana wałkiem, wylewana, szpachla lub jastrych.

Szpachlowanie wyrównujące:

Podłoże zagruntować środkiem ASODUR-GBM.

Zużycie: ok. 300 - 500 g/m²

Przygotowaną masę szpachlową nanieść w jednym zabiegu.

Zużycie masy szpachlowej:

ok. 1,6 kg/m² na mm grubości warstwy.

Jastrych:

Podłoże zagruntować środkiem ASODUR-GBM.

Zużycie: ok. 300 - 500 g/m²

Przygotowany jastrych nanieść na świeżo zagruntowane podłoże warstwą min. 5 mm, zaciągnąć nad pustkami i wygładzić mechanicznie (zacieraczka łopatkowa lub talerzowa).

Zużycie masy jastrychowej:

ok. 2,0 kg/m² na mm grubości warstwy.

Zalecenia BHP:

ASODUR-GBM po stwardnieniu jest nieszkodliwy dla zdrowia. Utwardzacz (składnik B) jest żrący. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów i wskazówek producenta.

Wskazówki:

* Niskie temperatury wydłużają czas stosowania i czas twardnienia. Zwiększają również zużycie materiału. Natomiast wyższe temperatury skracają czas stosowania.

* Wzajemne przywieranie do siebie poszczególnych warstw może zostać pogorszone przez zawilgocenie i zabrudzenie powierzchni między zabiegami.

* Jeżeli między zabiegami wystąpią dłuższe przerwy lub jeśli wcześniej zabezpieczona żywicami powierzchnia będzie miała być pokryta po dłuższym okresie czasu, konieczne jest dokładne oczyszczenie, zeszlifowanie i odtłuszczenie starej powierzchni. Po takim przygotowaniu należy wykonać ponownie lakierowanie. Jednokrotne przemalowanie jest niewystarczające.

* Powierzchnię 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 wykonać.

* Stwardniałe resztki produktu należy utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami.

* Zastosowania, które nie zostały jednoznacznie wymienione w niniejszej instrukcji technicznej, mogą zostać wdrożone dopiero po konsultacjach lub pisemnej akceptacji doradcy technicznego Schomburg Polska