SCHOMBURG Polska sp. z o. o.
ul. Sklęczkowska 18a
PL-99-300 Kutno
tel. 024 254 73 42
fax 024 253 64 27
e-mail: schomburg@schomburg.pl
www.schomburg.com.pl

SCHOMBURG

Instrukcja techniczna

ASODUR®-GBM

Nr art. 205751

˚ywica epoksydowa do gruntowania, lakierowania i do wykonywania zapraw

Właściwości:
ASODUR-GBM jest bezrozpuszczalnikową, przeêroczystą, 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 przeładowczych,
- do gruntowania powierzchni cementowych, które będą powlekane produktami ASODUR lub systemami ASOFLOOR,
- do przygotowywania mas wyrównujących i szpachlowych służących do napraw podłoża przed aplikacją żywicznych systemów posadzkowych
- do wykonania jastrychów epoksydowych w przemyśle ciężkim i chemicznym.

Dane techniczne:

Baza:	żywica epoksydowa
Kolor:	przeêroczysty
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
Wytrz. na ściskanie:	67 N/mm²
Wytrz. na rozciąganie przy zginaniu:	32 N/mm²
Przyczepność do betonu:	przełom w podłożu

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 wykrystalizować. Proces może być odwrócony za pomocą około dwugodzinnej kąpieli wodnej o temperaturze + 50°C do + 60°C. Po takim zabiegu materiał jest zdatny 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 podsiąkaniem 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): wytrz. na ściskanie min. 25 MPa
- tynki: tynki cementowe o wytrz. na ściskanie min. 10 MPa
- wiek: co najmniej 28 dni
- wytrz. na oderwanie: ≥ 1,5 N/mm²
- wilgotność końcowa: < 4% (metoda CM)

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. Przelać 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 podłoży 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)
Środek zagęszczający:	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 środek zagęszczający.
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/m^2 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/m^2

Gruntowanie:
ASODUR-GBM nanieść dwukrotnie na podłoże
Zużycie: ok. 300 - 500 g/m^2/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/m^2

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/m^2
Przygotowaną masę szpachlową nanieść w jednym zabiegu.
Zużycie masy szpachlowej:
ok. 1,6 kg/m^2 na mm grubości warstwy.

Jastrych:
Podłoże zagruntować środkiem ASODUR-GBM.
Zużycie: ok. 300 - 500 g/m^2
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/m^2 na mm grubości warstwy.

ASODUR®-GBM

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

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla specjalnych wymagań wykraczających poza ramy opisanego wyżej zastosowania, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, stawiamy naszym P.T. Klientom do dyspozycji własną fachową służbą doradczą. Wiążące prawnie są jedynie pisemne potwierdzenia. Opis techniczny nie zwalnia Wykonawcy z dołożenia starań podczas stosowania produktu. W sytuacjach wątpliwych należy wykonać powierzchnię wzorcową. Z chwilą wydania przez nas nowej instrukcji technicznej niniejsza traci swą ważność. 09.12
08/03 MR (Gew 08/01 VH/VS)