



KARTA TECHNICZNA

WODOROZCIEŃCZALNA FARBA AKRYLOWO-SILIKONOWA AKSILBET

OBOWIĄZUJĄCA NORMA: ZN/2001/AKSIL – 1

OCENA PZH : Nr HK/B/0993/01/2004

OCENA ITB: *Aprobata Techniczna Nr AT-15-4785/2005 r.*

ZAKRES STOSOWANIA:

Wodorozcieńczalna farba akrylowo-silikonowa AKSILBET przeznaczona jest do malowania:

- ekranów betonowych (osłon przeciwdźwiękowych) przy drogach i autostradach
- posadzek betonowych w garażach, piwnicach, magazynach, halach produkcyjnych
- kostki brukowej i chodników betonowych
- ogrodzeń betonowych, galanterii betonowej, figur ogrodowych, tralek
- betonowych basenów ogrodowych tzw. „oczek wodnych”
- elewacji budynków mieszkalnych, przemysłowych, sakralnych i zabytkowych zarówno nowych jak i do renowacji starych
- farbą można malować wewnętrzne ściany budynków: użyteczności publicznej, inwentarskich, przemysłu spożywczego
- nadaje się do nakładania na beton, żelbeton, tynki cementowo – wapienne, polimerowo – cementowe, tynki akrylowe (baranek, kornik itp.) jak również na terrabonę.

CHARAKTERYSTYKA:

- Wyrób ekologiczny, wodorozcieńczalny, akrylowo-silikonowy
- Dzięki zawartości środka silikonowego powłoka jest nienasiąkliwa
- Farby akrylowo-silikonowe tworzą **samooczyszczające** się powłoki, które przez wiele lat zapewniają efekt świeżych i czystych elewacji
- Powłokę farby można zmywać – jest odporna na szorowanie na mokro
- Powłoka odporna jest na ścieranie, czynniki chemiczne jak olej mineralny, benzyna, smary, roztwór soli
- Powłoka odporna na warunki atmosferyczne: kwaśne deszcze, alkalia, spaliny, słońce – odporność sprawdzona w okresie 10-cio letnim w warunkach naturalnej ekspozycji !
- Powłoka zachowuje wieloletnią trwałość kolorów
- Powłoka paroprzepuszczalna – zapewnia pełne „oddychanie ściany
- Farba jest doskonale przyczepna do podłoża
- AKSILBET jest dostępny:
 - 19-stu kolorach podstawowych: biały, żółty, jasny popiel, ceglasty, antracyt, wiśnia 130, ciemna wiśnia, czerwony jasny 110, brąz jasny 610, brąz ciemny 686, zielony GN, zielony khaki, czarny 330, klinkier jasny, klinkier ciemny, niebieski, złoty, miedziany, srebrny (karta kolorów podstawowych)
 - w kolorach pastelowych (karta kolorów pastelowych)
 - w innych kolorach na życzenie Klienta (np. wg kart RAL lub NCS).
 - farby w kolorach podstawowych produkowane są również w wersji z **polyskiem**.
- Wszystkie wymienione kolory można ze sobą mieszać w celu uzyskaniażądanego odcienia, lub mieszać z farbą białą w celu uzyskania koloru jaśniejszego. Niektóre

odcienie możliwe do uzyskania poprzez mieszanie farby w kolorach podstawowym z farbą w kolorze białym są w KARCIE KOLORÓW PASTELOWYCH

- Podłoża betonowe można malować zaraz po utwardzeniu
- **Farba posiada Aprobatę Techniczną ITB - AT-15-4785/2005 potwierdzająca min., że:**
 - farba AKSILBET stanowi skuteczną ochronę betonu przed erozją (karbonatyzacją)
 - farba AKSILBET stanowi barierę przed wnikaniem jonów chlorkowych pochodzących z otoczenia (sól do posypywania ulic), które niszczą beton
 - farba AKSILBET jest paroprzepuszczalna

Ponadto farba zyskała pozytywną opinie Instytutu Badawczego Dróg i Mostów o dopuszczeniu do malowania ekranów betonowych AKSILBETEM.

Własności wyrobu	
lepkość mierzona kubkiem Forda F-4 w temp. $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$	najwyżej 60 s
gęstość	najwyżej $1,3 \text{ g/cm}^3$
czas schnięcia powłoki w temperaturze $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $65 \pm 5 \%$ <ul style="list-style-type: none"> • wstępne wysychanie • całkowite wysychanie 	1 godz. 8 godz.
krycie jakościowe	II
ścieralność	$1,15 \text{ kg}/\mu\text{m}$
odporność na czynniki agresywne: olej silnikowy, smar, płyn chłodzący, benzyna, Na_2CO_3, roztwory zasad	powłoka bez zmian
Opór dyfuzyjny (S_d),m	≤ 2 przy czym $\alpha \times S_d \leq 0,2$
Odporność na szorowanie na mokro	10 000 posuwów
Współczynnik tarcia kinetycznego	Powyżej 0.25
Współczynnik dyfuzji jonów chlorkowych [m^2/s]	$10 \cdot 10^{-10}$
Przepuszczalność dwutlenku węgla - grubość warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny jest równoważny średniemu oporowi dyfuzyjnemu powłoki w stosunku do dwutlenku węgla, $S_d[\text{m}]$ (limit minimum 50)	79

SPOSÓB STOSOWANIA:

Na oczyszczone z kurzu i innych zanieczyszczeń podłoża nanosić farbę dwukrotnie przy pomocy pędzla, wałka lub natryskiem (pneumatycznym lub hydrodynamicznym oraz hydrodynamicznym z osłoną powietrza).

Zalecane parametry natrysku hydrodynamicznego:

- średnica dyszy 0,013-0,023 cala
- ciśnienie natrysku ok. 175-240 bar
- kąt natrysku 20 – 50 stopni

Można nakładać także grube powłoki do 400 mikronów na mokro.

Do natrysku zalecamy pistolety firmy Wagner, WIVA oraz Kremlin.

W przypadku starych podłoży należy je uprzednio zaimpregnować IMPREGNATEM DO SYPIĄCYCH SIĘ TYNKÓW produkcji firmy AKSIL i malować następnie dwukrotnie farbą AKSILBET.

W miejscach szczególnie narażonych na ścieranie (np. posadzki betonowe, kostki brukowe, chodniki) zaleca się malowanie trzykrotne, przy czym pierwsze gruntujące malowanie należy wykonać farbą rozcieńczoną wodą w stosunku 3:1 (3 cz. farby:1 cz. wody), a w przypadku bardzo spoistego podłoża 2:1 (2 części farby na 1 część wody).

w celu zwiększenia penetracji farby w beton, a tym samym zwiększenia jej przyczepności. Można malować tynki świeże już trzeciego dnia po nałożeniu.

Prace malarskie powinny być przeprowadzane w temperaturze otoczenia nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 30°C.

WYDAJNOŚĆ:

Przy dwukrotnym malowaniu: 3 –4 m² z 1 litra farby. Zużycie zależy od rodzaju malowanej powierzchni tj. struktury, porowatości oraz sposobu nakładania.

Przy malowaniu ekranów z trocinobetonu wydajność: 2,5-3 m² z 1 litra farby

OKRES GWARANCJI:

24 miesiące od daty produkcji. Wyrób przechowywać w temperaturze min. +5°C

WSKAZÓWKI BHP I P.POŻ.

Farba jest wodorozcieńczalna, bezpieczna w użyciu.

Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Pomieszczenia należy wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu.

wyrób WB Kat.A a ic (30 i 40g/l wg 2004/42/WE) – LZO = 28g/l

OPAKOWANIA:

Opakowania z tworzywa sztucznego o pojemności: 20 l, 15 l, 10 l. 5 l, 3 l, 1l.

AKSIL Fabryka Specjalistycznych Wyrobów Lakierowych sp. z o.o. ul. Świętosława 272 A

39-200 Dębica tel/fax 0-14 682 76 14, lub 0-14 670 40 75

Adres internetowy: www.aksil.pl; e-mail: aksil@aksil.pl