

BOLIX SIL



Silikonowa farba elewacyjna

- pozostałe tynki cienkowarstwowe BOLIX – po wyschnięciu powłoki tynku,
 - tynki cementowo-wapienne i cementowe – min. 28 dni.
- Podłoże powinno być nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Małe nierówności podłoża wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatki np. BOLIX U lub szpachlą cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W.
- Przed nałożeniem farby, podłoże zagruntować preparatem BOLIX SIG, co jest szczególnie istotne w przypadku malowania tynków mineralnych. Zabieg ten wyrównuje chłonność podłoża oraz obniża ryzyko występowania wysoleń w postaci wykwitów, zacieków, smug na powierzchni wykonanej powłoki malarskiej.

CECHY PRODUKTU:

- **wysoka odporność na:**
 - oddziaływanie czynników atmosferycznych
 - promieniowanie UV – zawiera „absorbery UV”
- **wysoka:**
 - hydrofobowość – niska zwilżalność powłoki farby
 - paroprzepuszczalność
 - stabilność kolorów
- **podwyższona odporność na:**
 - porastanie przez glony i grzyby
 - wysolenia – posiada system blokowania jonów wapnia tzw. „blokery wysoleń”
- szeroka gama kolorystyczna
- stosując farbę BOLIX SIL w ciemnej kolorystyce na bazie 00STRONG otrzymujemy:
 - wysoką odporność na zarysowania powłoki malarskiej
 - brak „efektu zamszu”
- stanowi element systemów ociepleń BOLIX na płytach styropianowych EPS oraz na płytach z wełny mineralnej
- produkt spełnia wymagania z zakresu VOC w systemie BREEAM International
- produkt spełnia wymagania certyfikacji LEED w zakresie kredytu 4.2
- produkt może przyczynić się do spełnienia wymagań certyfikacji BREEAM w zakresie kredytu MAT 1 – Wykorzystanie materiałów o niskim wpływie na środowisko.
- nie zawiera fenoli
- zawartość formaldehydów: $\leq 0,001\%$

PRZEZNACZENIE:

Farba silikonowa (krzemoorganiczna) BOLIX SIL służy do wykonywania dekoracyjnych, renowacyjnych i konserwacyjnych powłok malarskich na zewnętrznych ścianach budynku. Doskonale nadaje się do malowania pierwszego i malowania renowacyjnego.

Rodzaje malowanego podłoża:

- tynki cienkowarstwowe (w tym ocieplenia na wełnie i styropianie),
- tynki cementowe, cementowo-wapienne,
- płyty włóknisto-cementowe, itp.,
- nieotynkowane mury z betonu, cegieł, pustaków ceramicznych lub silikatowych,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do w/w podłoży.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Nowo wykonane tynki cienkowarstwowe i tradycyjne mogą być malowane po odpowiednim okresie karencji:

- tynki mineralne BOLIX MP – min. 4 dni,

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy bardzo dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym aż do uzyskania jednolitej konsystencji. W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością czystej wody (przy pierwszym malowaniu max. 10% objętości, przy drugim max. 5% objętości farby) zachowując stałe proporcje rozcieńczania na całej malowanej powierzchni stanowiącej odrębną całość.

ZASTOSOWANIE:

Farbę nakładać równomiernie w 2 warstwach za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natrysk. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów (HBW < 30) na dużych, nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego. W celu odbicia części energii cieplnej pochodzącej z promieni słonecznych i tym samym obniżenia temperatury na powierzchni elewacji dla wybranych kolorów wg Palety BOLIX Spectrum 300+ (36A, 36B, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39B) zaleca się stosować farby z dodatkiem „cool pigmentów”.
- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody, zalegającego śniegu oraz podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do prac malarskich wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do malowania odpowiednio ostonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do malowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Malować poszczególne powierzchnie stanowiące odrębną całość w sposób ciągły nie dopuszczając do wyschnięcia farby. Stosować farbę pochodzącą z jednej partii produkcyjnej.
- W czasie nakładania i wysychania farby, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Malowanie sąsiadujących powierzchni o różnej fakturze zewnętrznej może powodować efekt optyczny różnych odcieni farby.
- Nakładanie farby poprzez natrysk można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania farby.



Masz pytania?

Zadzwoń!
801-650-222

Napisz!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl

BOLIX®

BOLIX SIL

Silikonowa farba elewacyjna

- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione.
- Napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.
- Kolor wyschniętej powłoki może różnić się od koloru wzornika, co może wynikać z: faktury malowanej powierzchni, grubości i ilości nałożonych warstw oraz warunków ciepło-wilgotnościowych w trakcie nakładania i wysychania. Przed przystąpieniem do prac zaleca się wykonać malowanie próbne pod kątem zgodności koloru powłoki malarskiej z oczekiwaniami.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku zanieczyszczenia oczu, przemyć natychmiast obficie wodą oraz w razie potrzeby zwrócić się o pomoc lekarską. Podczas malowania agregatem hydrodynamicznym stosować środki ochrony osobistej BHP. Nie wdychać rozpylonego aerozolu. Prace wykonywać bez udziału osób niepowołanych.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400÷500 obr/min) z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym
- Pędzel, wałek malarski lub agregat malarski

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie aplikacji i dojrzewania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie aplikacji i dojrzewania:
od 30 do 80%

pH:
ok. 8,5

Gęstość objętościowa farb bazowych:

baza 30: ok.1,50 kg/dm³
baza 20: ok.1,47 kg/dm³
baza 00: ok. 1,45 kg/dm³
baza 00STRONG: ok.1,30 kg/dm³

Kolorystyka:

paleta barw BOLIX SPEKTRUM 300+
inne kolory na zamówienie wg wzorca zamawiającego

Połysk wg PN-EN 1062-1:

mat - G₃

Grubość powłoki wg PN-EN 1062-1:

100 < E₃ ≤ 200 μm

Wielkość ziarna wg PN-EN 1062-1:

<100 μm - S₁ (drobne)

Współczynnik przenikania pary wodnej wg PN-EN 1062-1:

≥ 350 g/(m²d)

duży - V₁ > 150 g/(m²d)

Równowazy opór dyfuzyjny S_d wg PN-EN 1062-1:

≤ 0,06 m

Przepuszczalność wody wg PN-EN 1062-1:

≤ 0,09 kg/(m²h^{0,5})

mała - W₃ ≤ 0,1 kg/(m²h^{0,5})

Pokrywanie rys wg PN-EN 1062-1:

A₀

Przepuszczalność ditlenku węgla wg PN-EN 1062-1:

C₀

Odporność powłoki na szorowanie normowe wg PN-C-81913:

>10000 cykli

Czas schnięcia powierzchniowego powłoki farby:

min. 2h

Czas uzyskania pełnej odporności na szorowanie wg PN-C-81913:

min. 28 dni

Zawartość LZO:

Limit zawartości LZO (kat.:) A/c/FW – 40 g/l (2010r.)

Produkt zawiera max. 40 g/l LZO (VOC).

Opakowania:

wiadra: 5l, 10l, 18l

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

wiadra 5l: 80 / ok. 600 kg (baza 30); ok. 588 kg (baza 20); ok. 580 kg (baza 00); ok. 520 kg (baza 00STRONG)
wiadra 10l: 44 / ok. 660 kg (baza 30); ok. 647 kg (baza 20); ok. 638 kg (baza 00); ok. 572 kg (baza 00STRONG)
wiadra 18l: 24 / ok. 648 kg (baza 30); ok. 635 kg (baza 20); ok. 626 kg (baza 00); ok. 562 kg (baza 00STRONG)

Okres przydatności do stosowania:

24 miesiące - data ważności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

- 0,18 – 0,25 l/m² – gładkie, niechłonne podłoże przy dwukrotnym malowaniu
- 0,30 – 0,40 l/m² – podłoże chropowate (np. tynki strukturalne BOLIX) przy dwukrotnym malowaniu

Zużycie jest uzależnione od równości, chłonności i chropowatości podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed silnym nasłonecznieniem i działaniem mrozu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Wodne dyspersje silikonowe, wypełniacze, środki modyfikujące, dodatki biocydowe oraz pigmenty.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

Masz pytania?
Zadzwoń!
801-650-222
Napisz!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA
Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel.33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas
www.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl



BOLIX SIG



CECHY PRODUKTU:

- wzmacnia podłoże
- redukuje pylistość i ujednocza chłonność podłoża
- zabezpiecza zagruntowaną powierzchnię przed szkodliwym działaniem wilgoci
- zapobiega przenoszeniu zanieczyszczeń z warstw podkładowych i minimalizuje możliwość wystąpienia plam
- stanowi element systemów ociepleń BOLIX na płytach styropianowych EPS oraz płytach z wełny mineralnej

PRZEZNACZENIE:

BOLIX SIG służy do gruntowania ścian zewnętrznych budynków przed nałożeniem farb silikonowych BOLIX SIL, BOLIX SIL Complex i BOLIX SIL-P.

Podłoża, na których można stosować grunt:

- tynki cienkowarstwowe (w tym ocieplenia na wełnie i styropianie),
- tynki cementowe, cementowo-wapienne,
- płyty włóknisto-cementowe, itp.,
- nieotynkowane mury z betonu, cegieł, pustaków ceramicznych lub silikatowych,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do w/w podłoża.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Wyprawa tynkarska w systemach ociepleń ETICS powinna być wykonana zgodnie z aktualną Instrukcją Ociepleń BOLIX Nr IB/01/2001.

Powierzchnia ścian nieocieplonych powinna być: nośna, równa, sucha, oczyszczona z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Małe nierówności podłoża wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatki np. BOLIX U lub szpachlą cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy dokładnie wymieszać. W przypadku zastosowania na podłoża bardzo chłonne, zaleca się rozcieńczyć preparat wodą w ilości około 20-30% jego objętości.

Preparat gruntujący pod farby silikonowe

ZASTOSOWANIE:

Nałożyć równomiernie i jednokrotnie za pomocą pędzla, wałka malarskiego lub poprzez natrysk. Farbę nałożyć po wyschnięciu gruntu.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody, zalegającego śniegu oraz podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do prac wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do gruntowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Nowo wykonane tynki cementowe i cementowo-wapienne należy sezonować minimum 28 dni.
- Wyprawę tynkarską gruntować po jej wyschnięciu.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do gruntowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- W czasie nakładania i wysychania gruntu, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Nakładanie gruntu poprzez natrysk można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania gruntu.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu gruntu czyszczenie jest utrudnione.
- Napoczęte opakowanie gruntu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i wysychania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wysychania:
do 80%

Gęstość:
ok. 1,00 g/cm³ (±10%)

Barwa:
mleczna, po wyschnięciu bezbarwna

Czas wysychania:
min. 4h

Zawartość LZO:
Limit zawartości LZO (kat.: A/g/FW) – 30g/l (2010r.)
Produkt zawiera max. 0,5 g/l LZO (VOC).



Masz pytania?

Zadzwoń!
801-650-222

Napisz!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl



BOLIX SIG

Preparat gruntujący pod farby silikonowe

Opakowania:

5kg, 20kg

Ilość opakowań na palecie i ich waga:

5kg: 108 / ok. 540 kg

20kg: 24 / ok. 480 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy - data ważności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:ok. 0,10 ÷ 0,20 kg/m²

Zużycie wyrobu zależy od struktury podłoża, jego chłonności oraz sposobu nakładania gruntu. Dlatego też w celu określenia dokładnego zużycia, należy wykonać odpowiednie próby na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed silnym nasłonecznieniem i działaniem mrozu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Wodorozcieńczalne dyspersje silikonowe oraz środki modyfikujące.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

**Masz pytania?**Zadzwoń!
801-650-222Napisz
serwis@bolix.pl**BOLIX SA**Ul. Stołarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12**Znajdź nas**www.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl



NOBILES AQUA MIX

Gruntoemalia 3w1; baza do systemu mieszalnikowego



FARBA AQUA MIX TO:

- Bezpośrednia aplikacja na metal, PCV oraz drewno
- Doskonałe właściwości antykorozyjne
- Szybkie schnięcie

INFORMACJE O PRODUKCIE

<p>ZASTOSOWANIE</p>	<p>Nobiles Aqua Mix to wodna gruntoemalia 3w1 – pełni rolę gruntu, podkładu oraz emalii. Przeznaczona jest do ochronnego i dekoracyjnego malowania metali żelaznych i nieżelaznych (aluminium, cynk, miedź), a także PCV oraz drewna. Gruntoemalia polecana do malowania np. elementów stalowych garaży, bram wjazdowych, ogrodzeń, elementów złożonych z różnych typów materiałów (np. elementy drewniane skręcane stalowymi lub ocynkowanymi śrubami), ocynkowane parapety zewnętrzne, rynny, spusty, dachy z blachy ocynkowanej.</p> <p>Produkt tworzy powłokę:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ odporną na korozję; ✓ odporną na uszkodzenia mechaniczne; ✓ o trwałym kolorze. <p>Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.</p> <p>Nobiles Aqua Mix nie jest rekomendowany do ochrony antykorozyjnej metalowych konstrukcji budowlanych stosowanych jako części nośne obiektu, w myśl przepisów Rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 19 czerwca 2019r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.</p>
<p>KOLORYSTYKA</p>	<p>Farba dostępna w licznych wariantach kolorystycznych w systemie mieszalnikowym AkzoNobel, a także kolekcji NCS, RAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baza Biała • Baza Transparentna <p>Uwaga! Rodzaj bazy wyznaczany jest automatycznie w systemie doboru kolorów Nobiles zależnie od głębokości koloru i jego odcienia. Podczas dorabiania kolorów tzn. wprowadzania danych do komputera, należy zwracać uwagę na informacje pojawiające się na monitorze.</p> <p>Informacja o aktualnych kolorach znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.</p>
<p>OPAKOWANIA</p>	<p>Baza Biała – 0,9L; 2,5L; 10L; Baza Transparentna – 0,84L; 2,33L; 9,3L; Podane pojemności dotyczą produktu w postaci bazy bez pigmentów. Informacja o aktualnych pojemnościach opakowań znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.</p>

DANE TECHNICZNE

<p>PRZEZNACZENIE</p>	<p>Na zewnątrz i do wewnątrz</p>
<p>STOPIEŃ POŁYSKU PRZY KĄCIE 60° WG EN ISO 2813</p>	<p>Satyna (współczynnik odbicia światła 25-35GU)</p>
<p>SKŁAD NOMINALNY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pigment – pigmenty organiczne i nieorganiczne • Substancja błonotwórcza – żywica akrylowa • Rozpuszczalnik – woda
<p>GĘSTOŚĆ</p>	<p>ok. 1,2 g/cm³</p>
<p>ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH</p>	<p>ok. 42% objętościowo / ok. 53% wagowo</p>
<p>LZO</p>	<p>Limit zawartości LZO (kat.:A/d): 130g/l (2010). Produkt zawiera max 129g/l LZO.</p>
<p>CZAS SCHNIĘCIA dla pojedynczej warstwy, w temperaturze ok. +23°C i wilgotności względnej ok. 50%</p>	<ul style="list-style-type: none"> • do schnięcia powierzchniowego – 1 godzina • do nakładania następnej warstwy – 6 godzin <p>Pełne własności użytkowe po 7 dniach. Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności może wydłużyć czas schnięcia.</p>

WYDAJNOŚĆ	Do 10m ² /l <i>Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża.</i>
ILOŚĆ WARSTW	3 warstwy
ROZCIEŃCZALNIK	Nie stosuje się. Produkt gotowy do użycia.
INNE WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> • Odporność na działanie wody <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymuje okresowy kontakt z wodą, pomalowane powierzchnie nie mogą być zanurzone w wodzie, - wytrzymuje standardową wilgotność powietrza atmosferycznego. • Odporność mechaniczna <ul style="list-style-type: none"> - przyczepność powłoki – 0-1 (wg PN-EN ISO 2409) - elastyczność powłoki – sworzeń 2 mm, brak pęknięć (wg EN ISO 1519), - odporność na uderzenia – co najmniej 40cm spadku ciężarka – 1kg (wg EN ISO 6272). • Odporność na działanie temperatur <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymuje działanie temperatur do +50°C, (długotrwałe oddziaływanie wysokich temperatur może powodować zmiany koloru). • Odporność chemiczna <ul style="list-style-type: none"> - odporna na krótkotrwałe działanie (rozpryski, zachlapania) rozcieńczonymi kwasami i zasadami (stężenie do 10%), - odporna na krótkotrwałe działanie (rozpryski, zachlapania) olejów napędowych i benzyn, - pomalowane powierzchnie nie mogą być zanurzone w w/w cieczach.

STOSOWANIE PRODUKTU

PRZYGOTOWANIE WYROBU	Dokładnie wymieszać przed malowaniem. Nie dodawać obcych składników.
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>Powierzchnie do malowania muszą być jednolite, zwarte, bez nalotów organicznych, czyste, całkowicie suche, odłuszczone, wolne od wszelkiego wadliwego materiału (oleju, smaru, zgorzeliny, luźnej rdzy) oraz zmatowione i odpylone.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Z powierzchni należy usunąć zanieczyszczenia ograniczające przyczepność farby. 2. Powierzchnie zagrzybione oczyścić za pomocą szpachelki, a następnie zastosować odpowiedni środek grzybobójczy. 3. Nierówności i uszkodzenia powierzchni wypełnić odpowiednią masą szpachlową, a następnie wyrównać i wygładzić. <p>Powierzchnie nowe (surowe - wcześniej niemalowane i/lub odsłonięte):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powierzchnie drewniane: <ul style="list-style-type: none"> - dokładnie oczyścić powierzchnie papierem ściernym - zgodnie ze sztuką fachową, - elementy narażone na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych zaimpregnować wstępnie impregnatem technicznym Sadolin Base^{HP} lub Sadolin SuperBase^{HP}. • Powierzchnie stalowe i żelazne: <ul style="list-style-type: none"> - oczyścić powierzchnie metalu Rozcieńczalnikiem do wyrobów ftalowych i olejnych ogólnego stosowania marki Nobiles, - nadać szorstkość gładkim i błyszczącym powierzchnią za pomocą np. papieru ściernego. Usunąć powstały pył i kurz, - oczyścić powierzchnie co najmniej do stopnia przygotowania powierzchni St2 (podłoża narażone na działanie środowiska korozyjnego C3 oczyścić do stopnia czystości powierzchni Sa2^{1/2}). • Nadające się do powlekania tworzywa sztuczne (np. twarde PCV) oraz aluminiowe i miedziane: <ul style="list-style-type: none"> - dokładnie oczyścić środkiem powierzchniowo-czynnym, - aluminium oczyścić 1-2% roztworem wodnym amoniaku - malować po dokładnym zmatowieniu drobnopięnistym papierem ściernym. • Powierzchnie ocynkowane: <ul style="list-style-type: none"> - muszą być wysezonowane przez min. 4 miesiące, - oczyścić (wyszorować) podłoże 1-2% roztworem wodnym amoniaku, gdy starty zostanie biały nalot korozyjny i zabrudzenia oraz powstanie szara piana - pozostawić ją na ok. 10 min, dokładnie spłukać czystą wodą i natychmiast po wyschnięciu rozpocząć malowanie. <p>Podłoża poddane renowacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenić stan podłoża. Jeżeli jest stare i zwiertzałe, kruszące się i pylące powinno być poddane ekspertyzie budowlanej. Powierzchnie oczyścić z uszkodzonych warstw poprzednich farb (resztki starej i łuszczącej się powłoki usunąć całkowicie), a także z zanieczyszczeń ograniczających przyczepność farby (tłuste plamy, pleśń). Ubytki powierzchni wypełnić odpowiednią masą szpachlową, oczyścić i odpylić. - nieuszkodzone, nośne stare powłoki przeszlifować, odpylić i odtłuścić.

Uwaga!

Odpowiednie przygotowanie powierzchni jest kluczowe dla uzyskania pełnych właściwości ochronnych powłoki. Na podłożach uprzednio malowanych wykonaj na małej powierzchni wymalowanie próbne. Jeżeli po wyschnięciu powstanie niepożądany efekt należy stare powłoki całkowicie usunąć i na nowo przygotować podłoże do malowania. Szlifowanie na sucho powoduje powstawanie kurzu i pyłu. Zalecamy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

- **Warunki malowania**

- temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +7°C a +28°C,
- wilgotność względna powietrza powinna być niższa niż 85%,
- nie malować w wilgotnych warunkach (np. w czasie lub kiedy istnieje prawdopodobieństwo deszczu, mgły, śniegu), w upalne popołudnia oraz przy silnym wietrze.

Warunki malowania decydują o czasie schnięcia warstwy wyrobu i właściwościach uzyskanej powłoki.

Temperatura podłoża stalowego powinna być co najmniej 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy otoczenia.

- **Zalecane metody malowania**

- pędzel: najlepszy efekt uzyskasz stosując pędzle o miękkim, sztucznym włosiu (np. z włókna poliestrowego), przeznaczone do emalii wodnych,
- wałek: najlepszy efekt uzyskasz stosując wałki z runa mieszanego (np. wałki welurowe) lub z runa sztucznego (tzw. wałki sznurkowe), o długości runa do 8mm,
- metoda natryskowa

NATRYSK	Ciśnienie robocze	Ciśnienie powietrza	Dysza	Filtr
HVLP	Max	-	Nr. 4	-
EasyMax WPII	Skala 10	-	309/411	Niebieski (100 mesh)
Airless (Bezpowietrzny)	150	-	FFA 310-414	Niebieski (100 mesh)
FinishPro	120	2	AAM 311-514	Niebieski (100 mesh)
C-Max	120	-	-	-

Dobór parametrów do metody natryskowej uzależniony jest od indywidualnych potrzeb i cech urządzenia, powinien być poprzedzony próbami technicznymi.

- **Parametry malowania nawierzchniowego (ostatecznego)**

Malowanie pędzlem, wałkiem, natryskiem:

- nie rozcieńczaj farby przed użyciem,
- nakładaj 3 warstwy farby, w odstępie co najmniej 6 godzin od naniesienia poprzedniej warstwy,
- rozprowadzaj dokładnie do uzyskania równomiernej, dobrze kryjącej warstwy,
- w przypadku skomplikowanych (trudnych do pomalowania) kształtów należy upewnić się, że krawędzie i narożniki są dokładnie pokryte farbą,
- dla uzyskania lepszego efektu dekoracyjnego, przed nałożeniem kolejnej warstwy, należy wykonać międzywarstwowe szlifowanie drobnoziarnistym papierem ściernym, dokładnie odpylić.

Uwaga!

Do malowania dużych powierzchni zalecamy używanie farb z jednej serii produkcyjnej. Numer serii na opakowaniu.

Farby nie należy rozprowadzać na zbyt dużej powierzchni (powstaje wtedy zbyt cienka powłoka).

Łączna grubość suchej powłoki powinna wynosić minimum **100 mikrometrów**.

W przypadku nakładania farby na surową stal, po pierwszej warstwie mogą wystąpić nieznaczne ślady rdzy. Efekt ten nie ma wpływu na trwałość wymalowania przy zastosowaniu pełnej rekomendowanej ilości warstw oraz uzyskaniu wymaganej grubości powłoki ochronnej.

Podczas malowania należy zapewnić skuteczną wentylację.

W trakcie eksploatacji powłoka będzie podlegać procesom starzeniowym objawiającym się nieznaczną zmianą intensywności niektórych kolorów, efekt ten jest zjawiskiem naturalnym i nie wpływa na właściwości ochronne powłoki.

MALOWANIE**CZYSZCZENIE
NARZĘDZI
MALARSKICH**

Po zakończeniu malowania zaleca się usunąć z narzędzi jak największą ilość farby, a następnie umyć je wodą. Nie używać pustych opakowań do przechowywania żywności.

DODATKOWE INFORMACJE

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	<ul style="list-style-type: none"> • Przechowywanie W temperaturze powyżej +5°C, w pomieszczeniach zamkniętych, w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach osłoniętych przed bezpośrednim działaniem słońca i wysokich temperatur. <p>Uwaga: Produkt wodny. W temperaturach ujemnych ulega trwałemu uszkodzeniu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transport Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu aktualnie obowiązującej Umowy ADR. Przewozić krytymi środkami transportu. Szczegółowe wytyczne w Karcie Charakterystyki produktu (sekcja 7 i 14).
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki produktu
OKRES WAŻNOŚCI	Okres przydatności: 2 lata od daty produkcji. Dane identyfikujące wyrób oraz termin upływu ważności wyrobu podawany jest na opakowaniu jednostkowym.
ATESTY, CERTYFIKATY, DOKUMENTY	Pracujemy zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO 9001 Produkt posiada Atest PZH Karta Charakterystyki e –gwarancja dokładności napełniania opakowań
INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE	Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Informacje zawarte w karcie technicznej są dokładne i prawdziwe, niemniej jednak producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Zamierzeniem informacji jest dostarczenie generalnych wskazówek dla zdrowia i bezpieczeństwa opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Wszelkie uwagi i pytania prosimy kierować: <ul style="list-style-type: none"> – pod numer bezpłatnej infolinii: 800 154 075 (poniedziałek - piątek); – pod adres e-mail: info.akzonobel@akzonobel.com; – pod adres: Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. ul. Krakowiaków 48 02-255 Warszawa
DATA AKTUALIZACJI	Styczeń 2021