



**STIX®**  
WATERBORNE  
BONDING PRIMER SXA-110



**Wodorozcieńczalna, akrylowo-uretanowa farba gruntująca, zapewniająca niespotykaną przyczepność do większości problematycznych podłoży wewnętrznych i zewnętrznych.**

**BENEFITY i OPIS PRODUKTU:**

wodorozcieńczalna, akrylowo-uretanowa farba gruntująca pełniąca rolę promotora adhezji. Produkt zapewnia niespotykaną przyczepność do większości problematycznych podłoży eksponowanych wewnątrz i na zewnątrz budynków: PVC, tworzyw sztucznych (z wyjątkiem polipropylenu PP, polietylenu PE i Kynaru PVDF), szkła, płytek ceramicznych, okładzin szklawionych, włókna szklanego, stali ocynkowanej, aluminium. Farba gruntująca może być również stosowana do gruntowania tynków mineralnych, płyt gipsowo-kartonowych, metali nieżelaznych oraz fragmentarycznego gruntowania podłoży drewnianych (także cedru i sekwoi) w warunkach, w których niska temperatura podłoża stanowi problem do stosowania konwencjonalnych gruntów. Produkt tworzy ekstremalnie trwałą i wytrzymałą warstwę po całkowitym związaniu, na którą można nanieść większość rodzajów farb nawierzchniowych lub emalii, m.in. alkidowych, akrylowych, uretanowych lub epoksydowych (także dwukomponentowe). Farbę gruntującą charakteryzuje niska zawartość LZO oraz właściwości wyrównujące. Nie stosować do gruntowania podłoży zanurzonych w wodzie lub narażonych na ciągły kontakt z wodą ciekłą. Produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit.

**ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:**

- doskonała przyczepność do problematycznych podłoży, w tym o wysokim stopniu połysku
- pełni rolę międzywarstwy adhezyjnej pomiędzy podłożem i farbą nawierzchniową
- wyrównuje i redukuje chłonność podłoża oraz wzmacnia jego strukturę
- ogranicza zużycie farby nawierzchniowej
- ujednolica kolorystycznie
- wyrównuje niewielkie nierówności podłoża
- wiąże w obniżonej temperaturze od +1.7°C
- niska zawartość LZO
- spełnia wymagania LEED® v4 Credit

Informacje techniczne	
spoiwo:	dyspersja akrylowa modyfikowana żywicą uretanową
pigment:	biel tytanowa
zawartość części stałych:	40,0 ± 1,0 %
wydajność:	ok. 10 m <sup>2</sup> /l w zależności od struktury i chłonności podłoża, metody aplikacji oraz użytego narzędzia malarskiego. Wykonać próbę w celu określenia wydajności dla danego podłoża.
grubość warstwy malarskiej:	
- na mokro	101 – 139,7 µm
- na sucho:	40,6 – 55,8 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchaś dotykowa:	min. 30 minut
- aplikacja kolejnej warstwy:	min. 3-4 godz.
- aplikacja farby nawierzchniowej:	min. 24 godz. (w przypadku bardzo gładkich podłoży zachować odstęp 3-4 dni). Uwaga: szczegóły w punkcie „Aplikacja”.
- osiągnięcie parametrów technicznych:	min. 7 dni
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość:	70 - 80 KU
temperatura zapłonu:	93,33°C lub powyżej (TT-P-141, Method 4293)
stopień połysku:	mat
kolorystyka:	biel oraz możliwość kolorowania w systemie barwienia BENJAMIN MOORE® COLOR PREVIEW® (do 64 jednostek na 3,78 l produktu).
temperatura malowanej powierzchni:	od +1.7°C do +32°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
ciężar 1 l:	1,31 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/g. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 30 g/l. Produkt zawiera < 30 g/l LZO.
Ochrona środowiska/ekologia i certyfikacja:	● Produkt spełnia wymagania LEED®, CDPH v1 (Emission Certified) oraz CHPS (California's Collaborative for High Performance Schools)
opakowania*:	0,95 l; 3,78 l

\*3,78 L = 1 galon; 0,95 L = ¼ galona;

## ZASTOSOWANIE

**Zakres użycia:** podłoża wewnętrzne: PVC, tworzywa sztuczne (z wyjątkiem polipropylenu PP, polietylenu PE i Kynaru PVDF), szkło, płytki ceramiczne, okładziny szklane, włókno szklane, metale nieżelazne (stal ocynkowana, aluminium), tynki mineralne, beton, płyty gipsowo-kartonowe, podłoża drewniane w tym cedr i sekwoja oraz drewnopochodne (np. MDF).

podłoża zewnętrzne: PVC, tworzywa sztuczne (z wyjątkiem polipropylenu PP, polietylenu PE i Kynaru PVDF), szkło, płytki ceramiczne, okładziny szklane, włókno szklane, metale nieżelazne (stal ocynkowana, aluminium), tynki mineralne, beton, podłoża drewniane (jedynie fragmentaryczne gruntowanie), w tym cedr i sekwoja.

### Przygotowanie podłoża:

#### ● **powierzchnie niemalowane:**

PVC, tworzywa sztuczne (z wyjątkiem polipropylenu PP, polietylenu PE i Kynaru PVDF), szkło, płytki ceramiczne, okładziny szklane, włókno szklane: usunąć brud, kurz, woski, tłuste plamy (odtłuścić benzyną lakową - White Spirit). Powierzchnię zmatowić i dokładnie odpylić.

Podłoża metalowe (nieżelazne): podłoża ocynkowane i aluminiowe należy oczyścić z brudu, kurzu, warstwy tlenkowej i odtłuścić benzyną lakową (White Spirit). Do odtłuszczenia można również zastosować wodę z dodatkiem detergentu. W przypadku podłoży ocynkowanych użyć odpowiedniego preparatu z dodatkiem amoniaku. Całą powierzchnię należy bardzo dokładnie zmyć czystą wodą i wysuszyć.

Podłoża drewniane i drewnopochodne (np. MDF): powierzchnię zmatowić, dokładnie odpylić i odtłuścić. Dopuszcza się jedynie fragmentaryczne gruntowanie surowych podłoży drewnianych eksponowanych w zewnętrznej atmosferze (nie stosować do gruntowania większych powierzchni np. sidingu drewnianego). Podłoża typu MDF zmatowić.

**Uwaga:** w przypadku niemalowanych podłoży czynność gruntowania stanowi absolutny wymóg technologiczny.

Ściany wewnętrzne oraz elewacje budynków: nowe tynki cementowo-wapienne, cementowe i podłoża betonowe gruntować po 4 tygodniach sezonowania, a gładzie gipsowe po całkowitym wyschnięciu i związaniu.

Należy usunąć zalegający brud, kurz, tłuste plamy i luźne fragmenty podłoża.

W przypadku elewacji zmyć całą płaszczyznę ścian wodą pod wysokim ciśnieniem, a osypujące się (spudrowane) podłoża wypiaskować. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego. Mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) usunąć odpowiednim preparatem.

Przygotowane w powyższy sposób podłoża zagruntować *STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110*.

W przypadku podłoży gipsowych oraz osłabionych tynków mineralnych przed aplikacją gruntu zastosować preparat *COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027*.

Farbę gruntującą *STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110* aplikować po min. 12 godzinach.

**Uwaga:** w przypadku problematycznych podłoży należy wykonać gruntowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.

## APLIKACJA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, odtłuszczone i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Farbę gruntującą aplikować pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskiem.

Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego. Kolejną warstwę (jeżeli to konieczne) aplikować po min. 3-4 godzinach. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i elementów oraz w narożnikach pomieszczeń.

Nie stosować produktu do gruntowania podłoży zanurzonych w wodzie lub narażonych na ciągły kontakt z wodą ciekłą.

Farbę nawierzchniową marki Benjamin Moore nanosić po min. 24 godzinach\* od gruntowania *STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110*.

Zaleca się użycie narzędzi malarskich marki BENJAMIN MOORE® lub PREMIER® oraz taśm malarskich marki FrogTape® (z technologią PaintBlock Technology®), Kip® lub Painter's Matte Green®.

\***Uwaga:** na twardych i gładkich podłożach, takich jak szkło, metal lub płytki ceramiczne powłoka osiąga maksymalną przyczepność i twardość po około 3-4 dniach od aplikacji. Najlepsze efekty przynosi zachowanie 7 dniowego przedziału czasowego. Po tym okresie można przeprowadzić aplikację farby nawierzchniowej.

**Warunki klimatyczne w trakcie i po aplikacji:**

Prace malarskie prowadzić przy temperaturze powietrza i podłoża nie niższej niż +1,7°C. Optymalne warunki atmosferyczne: + 20°C i wilgotność względna powietrza 50%. Nie aplikować przy bezpośrednim, silnym nasłonecznieniu oraz na rozgrzane podłoża. W zewnętrznej atmosferze należy zapewnić ochronę naniesionej warstwy przed opadami atmosferycznymi lub wysoką wilgotnością powietrza przez okres min. 48 godzin po aplikacji.

**Czas schnięcia:**

W temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%, powłoka schnie ok. 30 minut.

Farbę nawierzchniową nanosić po min. 24 godzinach od gruntowania, a na twardych i gładkich podłożach (szkło, metal, płytki ceramiczne) po około 3-4 dniach. Najlepsze efekty przynosi zachowanie 7 dniowego przedziału czasowego.

**Czyszczenie narzędzi:** narzędzia należy czyścić wodą z mydłem, bezpośrednio po zakończeniu prac.

**Uwaga:**

Zaleca się łączne stosowanie systemu – farby gruntującej *STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110* oraz farb nawierzchniowych koncernu Benjamin Moore & Co.

Pełną przyczepność i końcowe parametry techniczne powłoka osiąga po min. 7 dniach.

Zabarwić dostateczną ilość gruntu z jednej partii produkcyjnej w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach powłoki malarskiej. Produkt nie może stanowić ostatecznej warstwy wykończeniowej – musi zostać pokryty farbą nawierzchniową.

Nie wprowadzać pigmentów w ilości powyżej dozwolonej w systemie barwienia BENJAMIN MOORE® COLOR PREVIEW®. Producent nie odpowiada za złą jakość powłoki w przypadku nieprzestrzegania podanych zaleceń.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody powstałe w wyniku użycia ponad 0,95 l produktu, ponieważ do tej ilości jakiegokolwiek defekty produktu powinny zostać uwidocznione i zgłoszone sprzedawcy.

**OCHRONA ŚRODOWISKA:**

Płynnych pozostałości nie wylewać do kanalizacji lub ciągów powierzchniowych. Należy je przekazać specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne zezwolenie, w celu utylizacji. Puste opakowania należy oddać do recyklingu lub unieszkodliwienia.

**ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:**

Ryzyko zachorowania na raka. Zawiera krystaliczną krzemionkę która może powodować raka w sytuacji wdychania mgiełki podczas aplikacji metodą natryskową lub podczas szlifowania. Chronić przed spożyciem. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się farby do oczu, przepłukać je silnym strumieniem wody. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Należy zachować ostrożność, unikać dłuższego kontaktu ze skórą i wdychania mgiełki preparatu podczas aplikacji. Pomieszczenia zamknięte w czasie prac malarskich i po zakończeniu należy starannie wietrzyć do zaniku specyficznego zapachu i po tym czasie nadają się one do użytku. W czasie malowania pomieszczeń nosić odzież, rękawice i okulary ochronne, a w przypadku stosowania metody natryskowej również maskę chroniącą drogi oddechowe.

Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

**TERMIN PRZYDATNOŚCI:**

4 lata od daty produkcji w fabrycznie zamkniętym opakowaniu. Termin przydatności podany na opakowaniu.

**CERTYFIKATY, ATESTY:**

- Atest Higieniczny



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 10.2021 r.

B.M. Polska Sp. z o. o. gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za prace Projektanta i Wykonawcy. Przedstawione w treści karty technicznej informacje zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. B.M. Polska Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady powstałe na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portfolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników.

B.M. Polska Sp. z o. o. zastrzega prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.