



STIX[®]
WATERBORNE
BONDING PRIMER SXA-110



Promotor adhezji. 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 ekspozowanych 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. STIX nie jest polecany do przygotowania większych powierzchni drewnianych, np. całych elewacji oraz tarasów.

Po całkowitym związaniu produkt tworzy ekstremalnie trwałą i wytrzymałą warstwę, na którą można nanieść większość rodzajów farb nawierzchniowych lub emalii, m.in. alkidowych, akrylowych, uretanowych lub epoksydowych.

Farbę gruntującą charakteryzuje niska zawartość LZO oraz właściwości wyrównujące.

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

Produkt spełnia wymagania LEED[®] v4 Credit.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- **doskonała przyczepność do problematycznych podłoży, w tym bardzo gładkich i o wysokim stopniu połysku**
- **międzywarstwa 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 ± 2,0 %
wydajność:	ok. 10 m ² /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	101,6 – 134,6 µm
- na sucho:	40,6 – 53,3 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchość 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:	90 - 95 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 GENNEX [®] (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:	1,36 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/g. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 30 g/l. Produkt zawiera max. 23 g/l LZO.
ZGODNOŚĆ I CERTYFIKACJA:	● Produkt spełnia lub znacznie przewyższa wymagania i normy: LEED [®] v4 Credit, CDPH v1 Emission Certified, CHPS low emitting credit (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: podłóża wewnętrzne: PVC, tworzywa sztuczne (z wyjątkiem polipropylenu PP, polietylenu PE i Kynaru PVDF), szkło, płytki ceramiczne, okładziny szklawione, włókno szklane, metale nieżelazne (stal ocynkowana, aluminium), tynki mineralne, beton, płyty gipsowo-kartonowe, podłóża drewniane w tym cedr i sekwoja oraz drewnopochodne (np. MDF).

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

Przygotowanie podłóża:

● **powierzchnie niemalowane:**

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

Podłóża metalowe (nieżelazne): podłóża 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 podłóży ocynkowanych użyć odpowiedniego preparatu z dodatkiem amoniaku. Całą powierzchnię bardzo dokładnie zmyć czystą wodą i wysuszyć.

Podłóża drewniane i drewnopochodne (np. MDF): powierzchnię zmatowić, dokładnie odpylić i odtłuścić. Dopuszcza się jedynie fragmentaryczne gruntowanie surowych podłóży drewnianych eksponowanych w zewnętrznej atmosferze (nie stosować do gruntowania większych powierzchni np. sidingu drewnianego ani tarasów). Podłóża z MDF'u zmatowić.

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

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

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

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

W przypadku podłóży gipsowych oraz osłabionych tynków mineralnych przed aplikacją gruntu zastosować preparat *COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027* lub *ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 00 CLEAR*. W obydwu przypadkach farbę gruntującą *STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110* aplikować po min. 12 godzinach.

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

W przypadku problematycznych podłóży należy wykonać gruntowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.

APLIKACJA

Podłóże 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.

Parametry - natrysk typu airless: ciśnienie 152÷172 bar (preferowana graniczna wartość), średnica dyszy 0.013-0,017.

Pracować metodą „mokre w mokre” (to znaczy nieprzerwanie, nie pozwalając na przesychanie farby gruntującej podczas nanoszenia wałkiem), 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 podłóży zanurzonych w wodzie lub narażonych na ciągły kontakt z wodą ciekłą.

Farbę nawierzchniową lub emalię 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 podłóżach, 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 aplikować produkt nawierzchniowy.

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 lub emalię 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 produktów 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® GENNEX®.

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, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

Produkt zawiera: 2,2,4-trimetyl-1,3-pentanediol diisobutyrate.

H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317 - może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH208 - zawiera 2-Metyl-4-isothiazolin-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Jeśli podczas aplikacji natryskiem wentylacja jest niewystarczająca, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, posiadające filtr pochłaniający pyły i pary typu AP (filtr gazowo/pyłowy) (EN405:2001).

Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się farby do oczu, przepłukać je silnym strumieniem wody.

Pomieszczenia zamknięte po zastosowaniu produktu należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadają się do użytkowania.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 - stosować rękawice ochronne.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P321 - Chronić przed spożyciem. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

P501 - 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.

TERMIN PRZYDATNOŚCI:

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

CERTYFIKATY, ATESTY:

- Atest Higieniczny



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 08.2024 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 pracę 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.

PRODUCENT: Benjamin Moore & Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, USA, tel. (201) 573 9600, www.benjaminmoore.com
WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Polczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel.+ 48 22 533 52 90, fax. +48 22 533 52 99 www.benjaminmoore.pl www.bmpolska.com