



Wodorozcieńczalna, elewacyjna, farba akrylowa tworząca wykończenie o wysokiej trwałości i odporności na działanie czynników klimatycznych. Pełny mat.

OPIS:

Wodorozcieńczalna, dyspersyjna farba akrylowa przeznaczona do ochrony i dekoracji tradycyjnych elewacji mineralnych, drewnianych oraz sidingu winylowego i aluminiowego.

Produkt zapewnia doskonałą trwałość i odporność na działanie czynników atmosferycznych (opadów deszczowych, wahań temperatury, promieniowania UV), soli mineralnych, środowiska alkalicznego, zanieczyszczeń powietrza (pyły i sadze), oraz działanie mikroorganizmów (skuteczna ochrona przed rozwojem alg i grzybów).

Wykończenie wykazuje wysoką hydrofobowość (bardzo niską nasiąkliwość), paroprzepuszczalność, elastyczność oraz doskonałą trwałość koloru.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- doskonała ochrona podłoża przed działaniem czynników klimatycznych, głównie przed opadami atmosferycznymi i wahaniami temperatury
- niska wodochłonność (hydrofobowość)
- paroprzepuszczalność
- wysoka odporność na działanie promieniowania UV
- elastyczność
- odporność mechaniczna
- odporność na alkalia, łuszczenie i pękanie
- wysoka retencja (trwałość) koloru
- doskonała siła krycia

Informacje techniczne - Pastel Base	
spoiwo:	dyspersja akrylowa
pigment:	biel tytanowa
zawartość części stałych:	34,5 %
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	96,9 µm
- na sucho:	33,1 µm
czas schnięcia (w temp. +25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchaś dotykowa:	1 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy:	4 godz.
- całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:	min. 21 dni
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość:	105 ± 3 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	pełny mat (0,5 – 2,5 @ 85°)
kolorystyka:	biel oraz bazy 1X, 2X, 3X i 4X dostosowane do barwienia w systemie GENNEX® Platform (biała farba może być barwiona do 64 jednostek na 3,78 l produktu).
temperatura malowanej powierzchni:	od +5°C do +32°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
dłężar 1 l:	1,34 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/d. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 130 g/l. Produkt zawiera < 130 g/l LZO.
Certyfikacja:	<ul style="list-style-type: none"> ● Produkt spełnia wymagania i normy: Master Painters Institute MPI # 10. ● współczynnik przenikania pary wodnej wg ASTM D1653: 47 perms. ● odporność na strumień wody niesiony silnym wiatrem - Wind Driven Rain Test wg ASTM D6904: farba przeszła test (warstwa farby gruntującej N066 + 1 warstwa farby ben 541).
opakowania*:	0,95 l; 3,78 l; 18,9 l

*3,78 L = 1 galon; 0,95 L = ¼ galona; 18,9 L = 5 galonów

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia: tradycyjne tynki wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe w BSO (bezpoinowe systemy ociepleń), budowlane bloczki konstrukcyjne, nieszkliwiona cegła, beton, renowacja powłok dyspersyjnych, zagruntowane podłoża drewniane, tworzywa sztuczne i podłoża metalowe.

Przygotowanie podłoża:

● **powierzchnie niemalowane:** Nowe (surowe) tynki cementowo-wapienne, cementowe i podłoża betonowe malować po 4 tygodniach sezonowania. Zalecany przedział czasowy w przypadku nowo wzniesionych budynków to okres po upływie pierwszego sezonu grzewczego umożliwiający odparowanie wilgoci konstrukcyjnej. Należy usunąć brud, tłuste plamy, luźne fragmenty podłoża oraz wykwity solne. Całą płaszczyznę elewacji zmyć wodą pod wysokim ciśnieniem, a osypujące się (spudrowane) podłoża wypiąskować. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego lub odpowiednią szpachlówką. Mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć odpowiednim preparatem. Tak przygotowane podłoże zagruntować *ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608* (produkt dopuszczony do gruntowania podłoża o odczynie poniżej 13 pH, co osiągnięte jest po około 7 dniach sezonowania tynku mineralnego). W przypadku powierzchniowo osłabionych tynków zastosować preparat gruntujący *COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027*.

W sytuacji trudnych do zamalowania plam i przebarwień przenikających z podłoża zastosować akrylową izolującą farbę gruntującą *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046*.

Podłoża metalowe: podłoża ocynkowane i aluminiowe 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 zaleca się użycie odpowiedniego preparatu z dodatkiem amoniaku. Podłoża stalowe (również odsłoniętą stal na podłożach ocynkowanych) dokładnie oczyścić z wszelkich śladów rdzy, usunąć brud, kurz, po czym odtłuścić. Powierzchnię dokładnie zmyć czystą wodą i wysuszyć.

Podłoża metalowe – nieżelazne (stal ocynkowana i aluminium): *STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110* marki INSL-X.

Podłoża drewniane: świeże podłoża należy odpowiednio wysuszyć i wysezonować. Usunąć brud, kurz, tłuste plamy, żywicę i luźne fragmenty podłoża. Nierówności i spękania wyrównać odpowiednią szpachlówką lub masą wypełniającą. Mikroorganizmy usunąć odpowiednim preparatem. Tak przygotowane podłoże zagruntować *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046* lub *SURE SEAL® LATEX PRIMER SEALER 027*.

Podłoża z tworzywa winylowego, np. siding: *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046* lub *STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110* marki INSL-X.

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

● **powierzchnie malowane:**

Usunąć zalegający brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie oraz luźne fragmenty podłoża. Powierzchnie błyszczące zmatowić. Całą płaszczyznę elewacji zmyć wodą pod wysokim ciśnieniem, a osypujące się podłoża wypiąskować.

Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego lub odpowiednią szpachlówką. Mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć odpowiednim preparatem.

Z podłoży drewnianych usunąć żywicę, a z miejscowo zniszczonych podłoży metalowych rdzę i/lub naloty tlenkowe.

W przypadku renowacji starych powłok malarskich wykonać wymalowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.

Czynność gruntowania może zostać pominięta jedynie pod warunkiem doskonałego zachowania istniejącej powłoki malarskiej.

Elewacje mineralne budynków: Podłoże zagruntować farbą gruntującą *ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608*. W przypadku powierzchniowo osłabionych tynków zastosować preparat gruntujący *COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027*. W sytuacji trudnych do zamalowania plam i przebarwień przenikających z podłoża zastosować akrylową izolującą farbę gruntującą *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046*.

Podłoża drewniane i drewnopochodne zagruntować: *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046*.

Podłoża metalowe – nieżelazne (stal ocynkowana i aluminium): *STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110* marki INSL-X.

Uwaga: stosować grunt zabarwiony pod kolor farby nawierzchniowej (jeżeli istnieje techniczna możliwość; szczegóły zamieszczono w kartach technicznych poszczególnych gruntów).

APLIKACJA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i odpyłone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Nanieść min. 2 warstwy farby nie wcześniej niż po 12 godzinach od gruntowania *COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027* lub *ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608* oraz po 24 godzinach w przypadku zastosowania *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046*.

W przypadku zastosowania STIX SXA-110 zachować odstęp od 24 godz. do 7 dni (szczegóły w karcie technicznej wspomnianego produktu).

Nanosić pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskiem. Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 103÷172 bar, średnica dyszy 0.013 – 0,017.

Podczas aplikacji produktu przy wilgotności względnej powietrza niższej niż 50% rekomendowany jest dodatek preparatu wydłużającego czas schnięcia Extender 518 marki Benjamin Moore lub wody w ilości max. 240 ml na opakowanie 3,78 l farby.

Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego. Kolejną warstwę aplikować po min. 4 godzinach. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i elementów oraz w narożnikach budynków. Nie nanosić na powłoki farb wapiennych i klejowych.

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®.

Warunki klimatyczne w trakcie i po aplikacji:

Prace malarskie prowadzić przy temperaturze powietrza i podłoża nie niższej niż +10°C. Optymalne warunki atmosferyczne: + 20°C i wilgotność względna powietrza 50%. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, opadów atmosferycznych i niskich temperatur.

Należy zapewnić ochronę naniesionej na podłożu powłoki malarskiej przed działaniem opadów atmosferycznych przez okres co najmniej 48 godzin w optymalnych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych (wymienionych powyżej). Przedział ten w warunkach podwyższonej wilgotności powietrza i niższych temperaturach powietrza oraz podłoża powinien ulec znacznemu wydłużeniu, nawet do 7 dni.

Czas schnięcia:

W temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%, powłoka schnie ok. 1 godz.

W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 4 godzinach.

Powłoka osiąga parametry końcowe i odporność po min. 21 dniach od aplikacji.

Czyszczenie narzędzi: Narzędzia należy czyścić wodą z mydłem, bezpośrednio po zakończeniu prac

Uwaga:

Zaleca się łączne stosowanie systemu - farby *ben 100% ACRYLIC EXTERIOR FLAT FINISH 541* oraz wybranych gruntów koncernu Benjamin Moore & Co.

Zabarwić dostateczną ilość farby z jednej partii produkcyjnej w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach powłoki malarskiej.

Nie stosować farby z baz bez dodatku pigmentów w systemie barwienia GENNEX PLATFORM®.

Nie stosować na poziomych powierzchniach, narażonych na długotrwałe działanie wilgoci i śniegu.

Powłoka osiąga parametry końcowe i odporność po min. 21 dniach od aplikacji.

Producent nie odpowiada za złą jakość wymalowań w przypadku nieprzestrzegania podanych zaleceń.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody powstałe w wyniku użycia ponad 3,78 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:

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.



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 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. Półczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel. +48 22 533 52 90, fax. +48 22 533 52 99 www.benjaminmoore.pl www.bmpolska.com