



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



BENEFITY i OPIS PRODUKTU:

Wodorozcieńczalna, dyspersyjna farba akrylowa recepturowana z wykorzystaniem Genex® Color Technology, przeznaczona do ochrony i dekoracji tradycyjnych elewacji mineralnych, drewnianych, cegły, betonu oraz sidingu winylowego.

Produkt rozwiązuje powszechny problem prowadzenia prac malarskich w warunkach potencjalnego zagrożenia wczesnymi opadami atmosferycznymi i może być aplikowany min. 60 minut* przed spodziewanym deszczem.

Farba zapewnia doskonałą trwałość i odporność na działanie czynników atmosferycznych, szczególnie wilgoci, w tym na strumienie wody niesionych silnym wiatrem (tzw. Wind Driven Rain Test), wahania temperatury, oddziaływanie promieniowania UV, soli mineralnych, środowiska alkalicznego oraz zanieczyszczeń powietrza (pyły i sadze).

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

Farba wydłuża sezon prac elewacyjnych - może być aplikowana przy minimalnej temperaturze podłoża + 1.7°C.

* podany przedział czasowy znajduje zastosowanie w przypadku malowania podłoży takich jak gruntowane lub malowane wcześniej tynki mineralne oraz drewno w temperaturze + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%. W tych samych warunkach, w przypadku podłoży niechlonek jak siding winylowy, przedział czasowy musi ulec znacznemu wydłużeniu.

UWAGA: w wymienionych powyżej warunkach, warstwa malarska po 60 minutach od aplikacji jest odporna na przelotne i nieintensywne opady deszczu. Nie bierzemy odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenie wymalowania (np. częściowe zmycie, powstanie plam i przebarwień lub pęcherzy) na skutek oddziaływania ulewnego deszczu, szczególnie długotrwałego.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- **odporność na deszcz już po min. 60 minutach***
- **doskonała ochrona przed działaniem czynników klimatycznych**
- **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 i możliwość aplikacji przy obniżonej temperaturze podłoża – min. + 1.7°C**

Informacje techniczne - Pastel Base 1X	
spoiwo:	dyspersja akrylowa
pigment:	biel tytanowa
zawartość części stałych:	34,5 ± 2 %
wydajność:	ok. 7-10 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	101,9-135,8 µm
- na sucho:	35,1-46,9 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchość dotykowa:	1 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy:	4 godz.
- całkowite związanie i osiągnięcie końcowych parametrów technicznych:	min. 21 dni
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość:	102 ± 4 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 +1.7°C do +37°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
ciężar 1 l:	1,3 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/c. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 40 g/l. Produkt zawiera < 16 g/l LZO.
WYNIKI TESTÓW:	<ul style="list-style-type: none"> ● współczynnik przenikania pary wodnej wg ASTM D1653: 32.9 perms. ● odporność na strumień wody niesiony silnym wiatrem - Wind Driven Rain Test wg ASTM D6904: farba przeszła test < 0.2 (1 warstwa farby gruntującej 608 + 1 lub 2 warstwy farby U763). ● odporność na działanie mikroorganizmów wg ASTM D3273/D3274: przeszła test - brak wzrostu ● elastyczność wg ASTM D522/S22M: przeszła test - brak pęknięć ● odporność na wydłużenie i rozciąganie wg ASTM D2370 : 702 PSI ; 130%
ZGODNOŚĆ i CERTYFIKACJA:	Master Painters Institute MPI # 10, OTC, OTC II, CARB, CARB07, CARB19, UTAH, AZMC, SCAQMD
opakowania**:	3,78 l

**3,78 L = 1 galon

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia: tradycyjne tynki wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe w BSO (bezsposinowe systemy ociepleń), budowlane bloczki konstrukcyjne, nieszkliwiona cegła, beton, renowacja powłok dyspersyjnych, zagruntowane podłoża drewniane oraz z tworzyw sztucznych.

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. Elewację zmyć wodą pod wysokim ciśnieniem, a osypujące się (spudrowane) podłoża wypiaskować.

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 podłoża zagruntować farbą gruntującą *ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 WHITE* (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* lub *ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 00 CLEAR*.

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: 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 podłoża zagruntować *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046*.

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. Elewację zmyć wodą pod wysokim ciśnieniem, a osypujące się (spudrowane) podłoża wypiaskować.

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.

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 (tynki, beton): Podłoża zagruntować farbą gruntującą *ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 WHITE*. W przypadku powierzchniowo osłabionych tynków zastosować preparat gruntujący *COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027* lub *ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 00 CLEAR*. 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 zagruntować: *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046*.

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

APLIKACJA

Podłoża musi być nośne, suche, czyste i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Naniesć min. 2 warstwy farby nie wcześniej niż po 12 godzinach od gruntowania *COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027*, *ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100%*

ACRYLIC SEALER 608 00 CLEAR lub ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 WHITE 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” (to znaczy nieprzerwanie, nie pozwalając na przesychanie farby podczas malowania wałkiem), 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 podłoża nie niższej niż +1.7°C, pod warunkiem, że w czasie schnięcia warstwy malarskiej, przez min. 72 godziny od jej aplikacji temperatura podłoża nie spadnie poniżej tej wartości, a temperatura powietrza atmosferycznego pozostanie w zakresie powyżej +5°C.

Optymalne warunki atmosferyczne: + 20°C i wilgotność względna powietrza 50%.

Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, opadów atmosferycznych i niskich temperatur.

W przypadku malowania podłoży takich jak gruntowane lub malowane tynki mineralne oraz drewno należy zapewnić ochronę warstwy malarskiej przed działaniem opadów atmosferycznych przez okres co najmniej 60 minut w temperaturze + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%. Przedział ten w przypadku podłoży niechłonnych jak siding winylowy oraz/lub w warunkach podwyższonej wilgotności powietrza i niższych temperaturach powietrza oraz podłoża powinien ulec znacznemu wydłużeniu, nawet do 7 dni.

UWAGA: w wymienionych powyżej warunkach, warstwa malarska po 60 minutach od aplikacji jest odporna na przelotne opady deszczu. Nie bierzemy odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenie wymalowania (np. częściowe zmycie, powstanie plam i przebarwień lub pęcherzy) na skutek oddziaływania ulewnego deszczu, szczególnie długotrwałego.

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.

Wymalowanie 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 ELEMENT GUARD™ EXTERIOR FLAT FINISH U763 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.

Warstwa malarska 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, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:



Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

Produkt zawiera: mieszaninę 5-Chloro-2-metylo-3(2H)- izotiazolinu z 2-metylo-3(2H) izotiazolinem (3:1), kwas karbaminowy, butyl-, 3-iodo-2-propynyl ester, 2-Metylo-4- izotiazolin-3-one

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-Chloro-2-metylo-3(2H) izotiazolinu z 2-metylo-3(2H)-izotiazolinem (3:1).

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 zasięgnąć 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.

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.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 04.2023 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