



**Wodorozcieńczalna, akrylowa farba gruntująca, izolująca plamy i zacieki przeznaczona do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.**



**BENEFITY i OPIS PRODUKTU:**

wodorozcieńczalna, akrylowa farba gruntująca **przeznaczona do problematycznych podłoży** eksponowanych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Produkt dostępny w dwóch wersjach oznaczonych symbolami - „046 00” (biel) oraz „046 04” (baza Deep Color Base do ciemnych odcieni).

Farba gruntująca doskonale izoluje tłuste plamy, zacieki wodne i z rdzy (np. po awariach instalacji sanitarnych), graffiti, migrację tanin z drzewa cedrowego i sekwoi, osady nikotynowe, plamy bitumiczne, sadzę (np. po pożarze) oraz ślady kredek. Nie stosować do izolacji sęków w drewnie, ani na żywicznym drewnie sosnowym.

Produkt przeznaczony do stosowania przed aplikacją wodorozcieńczalnych farb koncernu Benjamin Moore & Co. posiada bardzo dobre właściwości izolujące, wysoką odporność na działanie mikroorganizmów, maksymalną siłę krycia (szczególnie pożądana w przypadku zasadniczej zmiany kolorystyki podłoża, np. z brązu na biel), właściwości wypełniające i wysoką przyczepność do podłoża.

Farba gruntująca ogranicza zużycie farby nawierzchniowej, zapewnia jej doskonałą przyczepność, wyrównuje i redukuje chłonność podłoża, wzmacnia jego strukturę oraz ujednolica kolorystycznie.

Produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit.

Baza „046 04” Deep Color Base stosowana jest przed aplikacją farb w intensywnych lub trudno kryjących odcieniach.

Produkt polecany do gruntowania ścian i sufitów (również płyt w systemie podwieszanym), futryn, listew, drzwi, płytek ceramicznych, elementów metalowych (ze stali ocynkowanej i aluminium) we wnętrzach budynków oraz zewnętrznych podłoży drewnianych, metalowych (stal ocynkowana i aluminium), okładzin i elementów z PCV (np. sidingu, rynien), a także elewacji mineralnych budynków.

**ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:**

- doskonałe właściwości izolujące (stosowanie na problematycznych podłożach)
- wyrównuje i redukuje chłonność podłoża oraz wzmacnia jego strukturę
- ogranicza zużycie farby nawierzchniowej
- zapewnia siłę krycia finalnych wymalowań w ciemnych odcieniach (wersja 046 04)
- ujednolica kolorystycznie i poprawia przyczepność farby nawierzchniowej
- doskonała siła krycia i doskonała przyczepność do podłoża
- krótki czas schnięcia i wysoka wydajność
- produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit

Informacje techniczne (specyfikacja dla białej farby – „046 00”)	
spoiwo:	dyspersja akrylowa
pigment:	biel tytanowa
zawartość części stałych:	41 ± 1 %
wydajność:	ok. 11 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	97 µm
- na sucho:	35,7 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchość dotykowa:	min. 1 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy:	min. 3 godz.
- aplikacja farby nawierzchniowej:	min. 24 godz.* (* uwaga: wyjaśnienie w części „Aplikacja”)
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość:	95 ± 2 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	mat
kolorystyka:	Wersja „046 00” - biel oraz możliwość kolorowania w systemach barwienia GENNEX® Platform lub BENJAMIN MOORE® COLOR PREVIEW® (do 64 jednostek na 3,78 l produktu). Wersja „046 04” (baza Deep Color Base) – intensywne, ciemne kolory w systemie barwienia GENNEX® Platform.
reakcja na ogień:	Klasa A (0-25) na niepalnym podłożu – badanie wg Normy ASTM E-84.
Przepuszczalność dla pary wodnej wg ASTM D1653 (Water vapor permeance):	Method A – 3.5 Perms / Method B – 19.5 Perms
temperatura malowanej powierzchni:	od +10°C do +32°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
ciężar 1 l:	1,27 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. 16 g/l LZO
Ochrona środowiska/ekologia:	● Produkt spełnia lub znacznie przewyższa wymagania i normy: LEED® v4, CDPH Emission Certified, CHPS low emitting credit (Collaborative for High Performance Schools).
ZGODNOŚĆ I CERTYFIKACJA:	Master Painter Institute MPI # 6, 17, 17-X Green™, 39, 50, 50 X-Green™, 137, 137 X-Green™.
opakowania*:	0,95 l; 3,78 l

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

## ZASTOSOWANIE

**Zakres użycia:** podłoża wewnętrzne: tradycyjne tynki wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe, gładzie gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, tapety, budowlane bloczki konstrukcyjne, beton, drewno i podłoża drewnopochodne, płytki ceramiczne, szlifowane PCV, metal (jedynie metale nieżelazne: stal ocynkowana oraz aluminium), renowacja powłok malarskich.

podłoża zewnętrzne: tradycyjne tynki wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe, budowlane bloczki konstrukcyjne, beton, drewno, szlifowane PCV i metal (jedynie metale nieżelazne: stal ocynkowana oraz aluminium), renowacja powłok malarskich.

**Uwaga:** w przypadku farby nawierzchniowej w intensywnych lub trudno kryjących odcieniach zastosować bazę do barwienia, oznaczoną symbolem „046 04” Deep Color Base.

### Przygotowanie podłoża:

#### ● **powierzchnie niemalowane:**

Ściany wewnętrzne i sufity 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 zalęgający 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 *FRESH START® HIGH-HIDINIG ALL PURPOSE PRIMER 046* lub *046 04*.

W przypadku podłoży gipsowych oraz osłabionych tynków mineralnych przed aplikacją jednego z wymienionych powyżej produktów zastosować preparat gruntujący *COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027* lub *ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 00 CLEAR*.

Farbę gruntującą *FRESH START® HIGH-HIDINIG ALL PURPOSE PRIMER 046* lub *046 04* aplikować po min. 12 godzinach.

Podłoża drewniane i drewnopochodne: świeże podłoża drewniane 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 (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć odpowiednim preparatem.

Nie stosować do izolacji sęków w drewnie, ani na żywicznym drewnie sosnowym.

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.

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

W sytuacji malowania farbami nawierzchniowymi w intensywnych lub trudno kryjących odcieniach zastosować bazę do barwienia, oznaczoną symbolem „046 04” Deep Color Base.

#### ● **powierzchnie malowane:**

Ściany i sufity: usunąć brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie oraz luźne fragmenty podłoża. Powierzchnie błyszczące zmatowić. 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) należy usunąć odpowiednim preparatem.

Podłoża drewniane i drewnopochodne: usunąć brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie i luźne fragmenty podłoża. Nierówności i spękania wyrównać odpowiednią szpachlówką lub masą wypełniającą. Mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) należy usunąć odpowiednim preparatem. Powierzchnię podłoża zmatowić drobnoziarnistym papierem ściernym, dokładnie odpylić i odtłuścić.

Podłoża metalowe: usunąć brud, kurz, tłuste plamy, rdzę i łuszczące się powłoki malarskie. Powierzchnię podłoża zmatowić drobnoziarnistym papierem ściernym, dokładnie odpylić i odtłuścić benzyną lakową (White Spirit).

**Uwaga:** w przypadku renowacji starych powłok malarskich wykonać gruntowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu. Czynność gruntowania może zostać pominięta jedynie pod warunkiem doskonałego zachowania istniejącej powłoki malarskiej.

**Uwaga:** w przypadku malowania farbami nawierzchniowymi w intensywnych lub trudno kryjących odcieniach zastosować bazę do barwienia, oznaczoną symbolem „046 04” Deep Color Base.

● **powierzchnie pokryte tapetami:** niewystarczająco przylegające tapety należy oderwać od podłoża, usunąć starą warstwę kleju, wyszlifować, odpylić, zagruntować i ponownie przykleić. Istniejące tapety oczyścić z brudu, kurzu, tłustych plam.

**Uwaga:** zaleca się stosowanie gruntu zabarwionego pod kolor farby nawierzchniowej.

## **APLIKACJA**

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Farbę gruntującą aplikować w 1-2 warstwach pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskiem.

Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 103÷172 bar, średnica dyszy 0.013 – 0.017.

Pracować metodą „mokre w mokre” (to znaczy nieprzerwanie, nie pozwalając na przesychnięcie farby podczas malowania wałkiem), unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego.

Kolejną warstwę (jeżeli to konieczne) aplikować po min. 3 godzinach. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i elementów oraz w narożnikach pomieszczeń.

Nie stosować produktu na podłożach narażonych na ciągłe działanie wody ciekłej np. w kabinach prysznicowych.

Farby nawierzchniowe koncernu Benjamin Moore & Co. nanosić po min. 24 godzinach od gruntowania *FRESH START® HIGH-HIDINIG ALL PURPOSE PRIMER 046 i 046 04*.

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®.

\* Na twardych i gładkich podłożach, takich jak metal i płytki ceramiczne powłoka uzyskuje maksymalną przyczepność i twardość po około 3-4 dniach od aplikacji. Dopiero po tym okresie można przeprowadzić aplikację farby nawierzchniowej.

Do izolacji niektórych plam zastosować 2 warstwy *FRESH START® HIGH-HIDINIG ALL PURPOSE PRIMER 046 00 / 046 04*.

### **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%.

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. 1 godziny.

W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 3 godzinach.

### **Czyszczenie narzędzi:**

Narzędzia należy czyścić wodą z mydłem, bezpośrednio po zakończeniu prac.

### **Uwaga:**

Zaleca się łączne stosowanie systemu – farby gruntującej *FRESH START® HIGH-HIDINIG ALL PURPOSE PRIMER 046* lub *046 04* oraz farb nawierzchniowych koncernu Benjamin Moore & Co.

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

Do produktu w wersji białej „046 00” nie wprowadzać pigmentów w ilości powyżej dozwolonej w systemie barwienia GENNEX® Platform lub BENJAMIN MOORE® COLOR PREVIEW®. Możliwe jest wystąpienie niewielkich różnic w kolorze farby barwionej w obydwu wymienionych systemach. Z tego powodu zaleca się barwienie farby przeznaczonej do gruntowania całego obiektu w jednym z wybranych systemów kolorowania.

Bazę „046 04” Deep Color Base barwić w innowacyjnym systemie kolorowania GENNEX® Platform.

Nie stosować bazy 04 Deep Color Base bez dodatku pigmentów.

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-Metylo-4-izotiazolin-3-one

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH208 - Zawiera 1,2-benzisothiazol-3-on, 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.

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: 08.2023 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](http://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](http://www.benjaminmoore.pl) [www.bmpolska.com](http://www.bmpolska.com)