



**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** ekspozowanych 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 diametralnej 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**
- **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:	35,8 %
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%):	
- suchosć 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.
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 surowe wymagania i normy: LEED® v4 Credit, CDPH v1 (Emission Certified), CHPS (California's Collaborative for High Performance Schools) oraz 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 powierzchnię ścian wodą pod wysokim ciśnieniem, a osypujące się (spudrowane) podłoża wypłukać. 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 wypraw tynkarskich przed aplikacją gruntu zastosować preparat gruntujący *COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027* lub *SUPER SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER N066 TRANSPARENT*.

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 zalęgający brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie oraz luźne fragmenty podłoża. Powierzchnie błyszczące zmatowić. W przypadku elewacji zmyć całą powierzchnię ścian wodą pod wysokim ciśnieniem a osypujące się (spudrowane) podłoża wypłukać. 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 droбноziarnistym papierem ściernym, dokładnie odpylić i odtłuścić.

Podłoża metalowe: usunąć brud, kurz, tłuste plamy, rdzę i łuszczące się powłoki malarskie. Powierzchnię podłoża zmatowić droбноziarnistym 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” 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 RICHARD® oraz taśm malarskich marki FrogTape® (z technologią PaintBlock Technology®) i KIP®.

\* 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.

### **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:**

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.

**CERTYFIKATY, ATESTY:**

- Atest Higieniczny



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 01.2020 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)