

Italian Style

MATT PROTECTOR 2K

GLOSS PROTECTOR 2K



Protector 2K – wyjątkowo wytrzymały, dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny lakier poliuretanowy, stanowiący finalne wykończenie w bezspoinowym w systemie MICROMARMO marki SPIVER, imitującym beton architektoniczny na posadzkach i ścianach wewnątrz budynków. Mat (Matt Protector 2K) lub Połysk (Gloss Protector 2K).

CHARAKTERYSTYKA:

Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny, transparentny lakier poliuretanowy **stanowiący ostatnią warstwę technologiczną w bezspoinowym w systemie MICROMARMO marki SPIVER, imitującym beton architektoniczny.**

Produkt przeznaczony do ostatecznego zabezpieczania wewnętrznych posadzek, schodów i ścian oraz pomieszczeń tzw. „mokrych” (łazienki w tym również strefy pod prysznicami, sauny, obiekty SPA, pralnie, etc.). **Lakier charakteryzuje najwyższa trwałość, twardość, odporność na intensywny ruch pieszych oraz pełna wodoodporność.**

Produkt może być również stosowany do zabezpieczenia betonowych posadzek przemysłowych przed pyleniem oraz do ochrony efektów dekoracyjnych i murali, również tych, ekspozowanych w zewnętrznej atmosferze.

Lakier Protector 2K wykazuje wysoką odporność na żółknięcie, elastyczność, dodatkowo (poza systemem) może pełnić formę warstwy ochronnej na wymalowanych wapiennych.

Produkt dostępny jest w dwóch stopniach połysku – matowym (Matt Protector 2K) i błyszczącym (Gloss Protector 2K).

W każdym wypadku lakier (COMPONENT A) musi być łączony z odpowiednim katalizatorem (utwardzaczem) COMPONENT B (pod żadnym pozorem nie stosować lakieru bez dodatku utwardzacza).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- **spoiwo:** żywica poliuretanowa
- **rodzaj wiązania:** chemiczne połączone z utlenianiem
- **kolor:** transparentny
- **waga 1 l:** 1,01 kg $\pm$ 0.5%
- **minimalny czas pomiędzy aplikacją kolejnej warstwy w temp. 20 $\pm$ 2°C:** min. 24 godz.
- **możliwość chodzenia po posadzce zabezpieczonej lakierem:** min. 48 godz. (zależnie od warunków otoczenia).
- **możliwość użytkowania strefy prysznicowej lub innej strefy „mokrej” narażonej na intensywne działanie wilgoci:** min. 7 dni.
- **dopuszczalny przedział temperatury prac:** od +5°C do +30°C
- **wydajność:** ok. 90-100 ml / 1 m² (9-10 m² / l) przy jednokrotnej warstwie
- **całkowite związanie i osiągnięcie finalnych parametrów technicznych:** min. 14 dni.
- **LZO:** Kat. A/l. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 200 g/l. Produkt zawiera < 200 g/l LZO

Zakres użycia: produkt aplikowany jako ostatnia warstwa wykończeniowa w systemie posadzkowym i ściennym MICROMARMO marki SPIVER wewnątrz budynków.

Przygotowanie podłoża:

warstwa bazy MICROMARMO FLOOR lub MICROMARMO ULTRA musi być wyschnięta (wymagany czas zależy od warunków klimatycznych panujących wewnątrz budynków, jednak przyjmuje się min. 48 godzin), przeszlifowana w narożnikach oraz na krawędziach opracowywanych elementów.

Należy zeszlifować wszelkie grudki oraz strukturalne ślady od narzędzia powstałe podczas aplikacji i całe podłoże dokładnie odpylić i przetrzeć wilgotną szmatką (patrz karty techniczne MICROMARMO FLOOR lub MICROMARMO ULTRA), pozostawiając do wyschnięcia.

Następnie na powierzchnię nanieść 1 warstwę wodorozcieńczalnego preparatu INTERMEDIO K.

Lakier Matt Protector 2K lub Gloss Protector 2K aplikować po min. 24 godzinach.

APLIKACJA

Uwaga: podczas aplikacji lakieru (na każdym etapie) należy poruszać się po podłożu w białych skarpetach. Bezpośrednio przed aplikacją należy zmieszać lakier Matt Protector 2K lub Gloss Protector 2K (składnik A) z odpowiednim katalizatorem/utwardzaczem (inny dla poszczególnych stopni połysku) COMPONENT B (składnik B) w proporcji 5 : 1 (na 100 gr. lakieru – 20 gr. utwardzacza).

Przy zabezpieczaniu posadzek i ścian w pomieszczeniach „mokrych”, do ostatniej warstwy lakieru dodać podwójną ilość utwardzacza (COMPONENT B) tzn. na 100 gr. lakieru – 40 gr. utwardzacza (proporcja 2.5 : 1).

Połączone komponenty dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową (z prędkością 1000 obr./min.) przez min. 3 minuty do uzyskania jednolitej mieszaniny.

Lakier aplikować równomiernie na podłoże pędzlem, wałkiem malarskim lub metodą natryskową.

Przygotować taką ilość mieszaniny, która może być zużyta w ciągu maksymalnie 1 godziny

(zależnie od warunków otoczenia). Generalnie na posadzkach i schodach (powierzchnie poziome),

aby zapewnić wykończenie o najwyższej odporności mechanicznej i wodoodporność zaleca się aplikację 3 warstw lakieru Matt Protector 2K lub Gloss Protector 2K.

Do wykończenia ścian poza pomieszczeniami tzw. „mokrymi” (patrz niżej) wystarczające są 2 warstwy lakieru.

W przypadku bardzo chłonnego podłoża, pierwszą warstwę lakieru rozcieńczyć wodą w ilości 20% (lepszą penetracją i dodatkowe wzmocnienie struktury). Następnie nanieść kolejne nierozcieńczone, zachowując min. 24 godzinny odstęp czasowy.

W pomieszczeniach tzw. „mokrych” (np. przy wykończeniu brodzików i ścian pod prysznicami, pralni lub saun) stosować 3 warstwy dwuskładnikowego, wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego MATT PROTECTOR 2K lub GLOSS PROTECTOR 2K, przy czym do ostatniej warstwy należy dodać podwójną ilość utwardzacza (patrz wyżej – punkt „APLIKACJA”).

Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian, posadzek lub elementów oraz w narożnikach pomieszczeń. Nie używać mieszaniny która zaczyna wiązać (wyraźnie twardnieje) – nie dolewać do niej wody, utwardzacza (składnika B) ani składnika A.

[Kliknij i zobacz video z aplikacją systemu.](#)

Zaleca się użycie narzędzi marki Benjamin Moore® oraz taśm malarskich marki FrogTape® (z technologią PaintBlock® Technology®) i Painter's Matte Green®.

Warunki klimatyczne w trakcie i po aplikacji: prace prowadzić przy temperaturze powietrza w przedziale od +5°C do +30°C. Optymalne warunki atmosferyczne: + 20°C i wilgotność względna powietrza 50%

(nie prowadzić prac przy wilgotności względnej powietrza powyżej 80%). W przypadku prac na zewnątrz budynków unikać bezpośredniego nasłonecznienia i wysokiej temperatury oraz opadów deszczu.

Chronić naniesioną warstwę lakieru przed działaniem opadów atmosferycznych przez min. 48 godzin.

Czas schnięcia: w temp. + 20°C i wilgotności względnej powietrza 50%, warstwa schnie ok. 60 minut.

W wymienionych warunkach każdą kolejną warstwę lakieru aplikować po min. 24 godzinach od aplikacji poprzedniej. Możliwość ostrożnego chodzenia po posadzce zabezpieczonej lakierem po min. 48 godz. (zależnie od warunków otoczenia). Rozpoczęcie normalnego użytkowania posadzki po min. 7 dniach od aplikacji ostatniej warstwy lakieru.

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

Opakowania: łącznie 2,5 l (lakier „COMPONENT A” 2,083 l + utwardzacz „COMPONENT B” 0,417 l).

Plastikowe pojemniki.

Uwaga: produkt może być aplikowany jedynie przez przeszkolonego, doświadczonego profesjonalistę. Przed ostatecznym naniesieniem produktu na całą powierzchnię podłoża zaleca się wykonanie próby na niewielkim fragmencie powierzchni. Bezwarunkowo stosować lakier MATT PROTECTOR 2K lub GLOSS PROTECTOR 2K (składnik A) w zestawie z odpowiednim (zależnie od stopnia połysku) katalizatorem (składnik B) COMPONENT B. Zaleca się łączne stosowanie systemu – lakieru MATT PROTECTOR 2K lub GLOSS PROTECTOR 2K oraz pozostałych komponentów systemu MICROMARMO marki Spiver. Do wykończenia jednego projektu/obiektu zapewnić dostateczną ilość produktu z jednej partii produkcyjnej w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach finalnego wykończenia ściany lub innego elementu. Warstwa osiąga parametry końcowe po min. 14 dniach od aplikacji.

Producent nie odpowiada za złą jakość otrzymanych wykończeń w przypadku nieprzestrzegania podanych zaleceń. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody powstałe w wyniku użycia ponad 4 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: produkt drażniący. Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Chronić przed spożyciem. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się produktu do oczu, przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Należy zachować ostrożność, unikać kontaktu ze skórą podczas aplikacji. Podczas wdychania może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych dlatego zaleca się użycie maski ochronnej. Pomieszczenia zamknięte w czasie prac i po zakończeniu należy starannie wietrzyć do zaniku specyficznego zapachu i po tym czasie nadają się one do użytku. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W czasie wykonywania prac nosić odzież, rękawice i okulary ochronne. Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TERMIN PRZYDATNOŚCI:

Przechowywać w suchym miejscu w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w temperaturze pomiędzy + 10°C i + 30°C. Termin przydatności 36 miesięcy od daty produkcji podany na opakowaniu.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 04.2025 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: SPIVER s.r.l., contrada Babbaurra S.S. 122, 93100 Caltanissetta (CL) tel.: +39 0934 57 77 91 www.spiver.it
WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Połczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel.+ 48 22 533 52 90 www.bmpolska.com