

BONDEX

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

karta nr 1/04/2016



SMART PAINT

plamoodporna farba hybrydowa 4w1 matowa

Zakres stosowania

SMART PAINT plamoodporna, hydrofobowa z innowacyjnym rozwiązaniem HYBRID SYSTEM o ponadprzeciętnej odporności na zabrudzenia, szorowanie i zmywanie przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń wykonanych z tynków cementowych, cementowo-wapiennych, powierzchni betonowych, tynków gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych, powierzchni pomalowanych farbami emulsyjnymi oraz tapet (w tym tapet z włókna szklanego i na podkładzie flizelinowym).

Synergiczne połączenie wysokogatunkowej dyspersji akrylowej, wysokiej jakości wosków i kombinacji innowacyjnych wypełniaczy sferycznych zapewnia niespotykaną odporność na zmywanie i szorowanie na mokro a pomalowane powierzchnie odporne są na wnikanie zabrudzeń i plam oraz na działanie różnego rodzaju środków czyszczących i dezynfekujących. Szczególnie polecana jest do malowania pomieszczeń narażonych na zabrudzenia np. ciągi komunikacyjne, korytarze, pomieszczenia prywatne i biurowe, salony i jadalnie oraz pokoje dziecięce a także w obiektach użyteczności publicznej, takich jak szkoły, przedszkola, hotele oraz w branży gastronomicznej i przemyśle spożywczym.

Według normy PN –C 81914:2002 farba Bondex Smart Paint spełnia wymagania dla najbardziej wymagającego pod względem odporności na szorowanie na mokro I rodzaju. Farby, które spełniają wymogi I rodzaju normy PN-C 81914:2002 po 200 cyklach szorowania na mokro, posiadają ubytek nie większy niż 70 µm, natomiast farba Bondex Smart Paint po 200 cyklach szorowania na mokro posiada ubytek powłoki mniejszy niż 5 µm, dlatego też jest 15x bardziej odporna na szorowanie niż standardowe farby wg polskiej normy PN-C 81914:2002.

Główne zalety produktu

HYBRYDA 4w1 - wszystko, czego potrzebujesz od farby, teraz w jednej farbie!

HYBRID SYSTEM

- **hydrofobowa** - odpycha płynne zabrudzenia zapobiegając powstawaniu plam
- **ceramiczna** - trwała i odporna powłoka zapobiega absorbowaniu plam i zabrudzeń
- **najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie** - klasa 1 (poniżej 0,001mm) wg PN-EN 13300, 15 x bardziej odporna na szorowanie niż standardowe farby wg polskiej normy PN-C-81914
- **wyjatkowa trwałość powłoki i kolorów bez zmiany matowego wykończenia powierzchni**

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11

Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.

BONDEX**KARTA TECHNICZNA
PRODUKTU**

karta nr 1/04/2016

**SMART PAINT****plamoodporna farba hybrydowa 4w1
matowa**

- wysoka wytrzymałość na najczęstsze środki dezynfekujące
- bardzo dobra rozlewność
- wysoka siła krycia - 2 warstwy
- doskonała aplikacja, nie chłapie podczas malowania
- maksymalnie obniżona zawartość rozpuszczalników organicznych
- hypoalergiczna - przyjazna dla alergików i osób szczególnie wrażliwych
- trwały efekt plamoodporności

Kolor 50 kolorów gotowych**Parametry techniczne**

Gęstość 20±0,5 °C, [g/cm ³]	PN-EN ISO 2811-1	1,20÷1,30
Ilość warstw	-----	2
Czas schnięcia powłoki w 23±2 °C, [h]	PN-C-81519	3 h
Nanoszenie drugiej warstwy, [h]	-----	po 3 h
Zawartość części stałych, min.[%wag], co najmniej	PN-EN ISO 3251	40
Odporność na szorowanie	PN-EN 13300	Klasa 1

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzińska 8; 51- 416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11

Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.

BONDEX

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

karta nr 1/04/2016



SMART PAINT

plamoodporna farba hybrydowa 4w1 matowa

Wydajność przy jednej warstwie, w zależności od chłonności i chropowatości podłoża	-----	do 14 m ² /l
Rozcieńczalnik	-----	woda

Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/a/FW): 30 g/l (2010).
Produkt zawiera max. 1 g/l.

Data ważności

36 miesięcy od daty produkcji

Metoda malowania

pędzel, wałek lub natrysk

1. Przygotowanie wyrobu

- Nie dodawać obcych składników.
- Przed użyciem farbę dokładnie wymieszaj. Ewentualne wypływy kolorantów na powierzchni farby są naturalną cechą produktu.
- W celu uniknięcia różnic w odcieniu koloru niezbędne jest wykonanie powierzchni stanowiącej odrębną całość architektoniczną, w jednym cyklu roboczym, produktami z tej samej partii produkcyjnej. W przypadku posiadania produktów z różnych partii produkcyjnych zaleca się wymieszać je ze sobą w celu ujednoczenia odcienia.

2. Przygotowanie podłoża

- Pozostałości po farbach klejowych dokładnie usuń, a podłoże zmyj wodą.
- Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, równa, gładka bez spękań.
- Świeże tynki i podłoża silnie chłone wodę (gładzie i tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, podłoża nigdy niemalowane) zagruntuj preparatem Bondex Primer lub podkładem gruntującym.
- Powierzchnie pomalowane farbami lateksowymi lub akrylowymi odłuszc poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących (np. mydło malarskie).

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11

Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.

BONDEX

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

karta nr 1/04/2016



SMART PAINT

plamoodporna farba hybrydowa 4w1 matowa

- Podłoża wcześniej malowane farbami emulsyjnymi, których powierzchnia jest jednolita, dobrze przyczepna, nie jest pyłaca lub uszkodzona maluj bez gruntowania.
- Miejsca pokryte pleśnią, zagrzybione oczyść mechanicznie i zdezynfekuj odpowiednim impregnatem grzybobójczym oraz usuń przyczyny powstawania grzybów.
- Tapety z włókna szklanego oraz na podkładzie flizelinowym maluj bezpośrednio farbą lub postępuj zgodnie z wytycznymi producenta tapety.
- W celu uzyskania lepszego efektu np. krycia, zaleca się przed aplikacją farby SMART PAINT przemaalowanie podłoża farbą Bondex Super Wall biały.

Uwaga! – Dobra rada.

Przed przemaalowywaniem starych powierzchni, jeżeli nie jesteś pewny, że podłoże jest „spójne –nośne” wykonaj próbę na małej powierzchni. Jeżeli po wyschnięciu farby powstanie niepożądany efekt (łuszczenie, odspajanie powłoki) to oznacza, że poprzednie powłoki należy całkowicie usunąć i na nowo przygotować je do malowania.

3. Malowanie

- Przed użyciem wyrób dokładnie wymieszaj.
- W razie potrzeby pierwszą warstwę rozcieńcz wodą w ilości max. 5% obj.
- Zalecana ilość warstw 1-2. Drugą warstwę nakładaj po wyschnięciu pierwszej (około 3h).
- W przypadku intensywnych i jaskrawych kolorów np. odcienie czerwonego, fioletowego, żółtego, zielonego oraz pomarańczowego może występować konieczność zastosowania „podkładu”. W celu ujednoczenia podłoża oraz poprawy efektu krycia, zaleca się przed aplikacją farby SMART PANT, przemaalować podłoże farbą Bondex Super Wall biały (rozcieńczoną 5% wody kranowej).
- Przy malowaniu kolorowymi farbami należy przestrzegać następujących zasad:
 - poszczególne powierzchnie (ściany, elementy pomieszczeń) malować tylko jedną techniką malarską,
 - farbę nanosić starannie i równomiernie – należy nakładać taką samą ilość farby na jednostkową powierzchnię ściany lub sufitu,
 - ostatnie pociągnięcia wałkiem prowadzić w jednym kierunku.
- Krycie farby zależy od rodzaju i przygotowania podłoża, jakości wykonanego gruntowania oraz zastosowanego narzędzia.

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzyńska 8; 51- 416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11

Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.

BONDEX

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

karta nr 1/04/2016



SMART PAINT

plamoodporna farba hybrydowa 4w1 matowa

- Najlepsze efekty uzyskuje się stosując wałek sznurkowy np.: typu microfibra fazowana o długości runa od 8mm do 12mm.
- Farbę można nakładać stosując natrysk hydrodynamiczny.
- Efekt końcowy należy oceniać po całkowitym wyschnięciu 2 warstw farby.
- Maluj w temperaturze od + 10° C do + 30° C i wilgotności względnej powietrza poniżej 80%.
- Pełne właściwości użytkowe powłoka uzyskuje po 4 tygodniach od pomalowania.
- Przed przystąpieniem do aplikacji pomieszczenie należy przewietrzyć. W trakcie prac malarskich zaleca się unikać przeciągów. Po zakończeniu prac malarskich pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu.
- Po zakończeniu malowania narzędzia umyj wodą.

4. Dodatkowe Informacje

- Optymalne warunki do aplikacji w pomieszczeniu to temperatura powietrza od +10°C do +28° C i wilgotność względna od 40% do 70%
- Minimalna temperatura malowanego podłoża to +5°C.
- Świeże tynki cementowo-wapienne maluj po 3-4 tygodniach od ich nałożenia.
- Pełną odporność na (zmywanie i szorowanie) powłoka farby uzyskuje po 28 dniach od nałożenia finalnej warstwy.
- Większe powierzchnie ścian malujemy szerokim wałkiem (25cm) rozprowadzając farbę ruchami pionowymi w kierunkach góra dół.
- Malowane fragmenty na powierzchni ściany lub sufitu łączyć „mokro na mokro” nie doprowadzając do powstawania efektu „suchych brzegów”.
- W czasie malowania jednej powierzchni architektonicznej nie powinniśmy wykonywać przerw w pracy, ani poprawek na półsuchej powłoce.
- Farbę na wałek nabieramy dość obficie i rozprowadzamy na podłożu starannie i równomiernie. Bardzo ważne jest, aby nie malować „suchym wałkiem”.

5. Usuwanie plam i zabrudzeń

- Pełne własności odpornościowe na zmywanie na mokro powłoka uzyskuje po 28 dniach od zakończenia

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzińska 8; 51- 416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11

Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.

BONDEX

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

karta nr 1/04/2016



SMART PAINT

plamoodporna farba hybrydowa 4w1 matowa

prac malarskich, zgodnie z PN-EN 13300.

- Zabrudzenia, plamy powstałe na powłoce farby należy usunąć niezwłocznie miękką gąbką i wodą z dodatkiem detergentu.

Zabrudzenia płynne:

- delikatnie osuszyć zachłapanie papierowym ręcznikiem (jednolitym białym) starając się nie dopuścić do wtarcia plamy w strukturę farby,
 - po osuszeniu zmyć plamę czystą wodą przy użyciu miękkiej gąbki lub szmatki bez nadmiernego szorowania, jeżeli po zmyciu wodą, ślad po zachłapaniu jest dalej widoczny, wlej parę kropli detergentu (np.: płynu do mycia naczyń) do czystej wody i ponownie przemyj miejsce zbrudzenia, zmywać bez użycia nadmiernej siły, po usunięciu zabrudzenia powłokę zmyć czystą wodą oraz osuszyć np.: papierowym ręcznikiem lub miękką, niebarwiącą ściereczką dociskając miejsce po miejscu. Należy pamiętać o częstej wymianie wody wiaderka tak, aby nie zmywać zabrudzeń zanieczyszczoną wodą. Efekt zmywania oceniać po całkowitym wyschnięciu zmywanej powłoki.

Zabrudzenia stałe:

- delikatnie usunąć wszelkie stałe zabrudzenia oraz pozostałości maziste, papierowym ręcznikiem (jednolitym białym) starając się nie dopuścić do wtarcia w strukturę farby,
 - zmyć zabrudzenie czystą wodą przy użyciu miękkiej gąbki lub szmatki bez nadmiernego szorowania, jeżeli po zmyciu czystą wodą, ślad pozostaje jest dalej widoczny, wlej parę kropel detergentu (np.: płynu do mycia naczyń) do czystej wody i ponownie przemyj zabrudzone miejsce
 - w przypadku mocno barwiących zabrudzeń zaleca się intensywnie i często płukać gąbkę lub szmatkę w wodzie tak, aby nie dopuścić do wcierania zabrudzenia w strukturę farby (dodatkowo należy zwracać uwagę na częstą wymianę wody w wiaderku)
 - następnie powłokę ponownie zmyć czystą wodą oraz osuszyć np. wytrzeć papierowym ręcznikiem lub miękką niebarwiącą ściereczką dociskając miejsce po miejscu. Efekt zmywania oceniać po całkowitym wyschnięciu zmywanej powłoki.

Uwaga!

Nie stosuj detergentów agresywnych o ciemnym kolorze oraz unikaj intensywnego szorowania, może to doprowadzić do uszkodzenia powłoki farby.

W celu usunięcia zabrudzeń powstałych na pomalowanym podłożu zaleca się przemyć całej powierzchni (szczególnie powierzchnie mocno zakurzone).

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
 ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław
 tel. (071) 78 – 80 – 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11

Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.

BONDEX

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

karta nr 1/04/2016



SMART PAINT

plamoodporna farba hybrydowa 4w1 matowa

Efekt hydrofobowy widoczny jest tylko na całkowicie suchych powłokach. Przy wielokrotnym zmywaniu lub szorowaniu tej samej powierzchni efekt hydrofobowy może zanikać.

Plamoodporność jest to odporność wysezonowanej powłoki farby, dzięki której wskazane przez producenta substancje wywołujące trwałe plamy i zabrudzenia są możliwe do usunięcia we wskazanym przez producenta czasie.

Gładkość podłoża ma duży wpływ na usuwanie plam i zabrudzeń, im powierzchnia bardziej chropowata, nierówna, tym usuwanie plam i zabrudzeń jest trudniejsze.

Dzięki zastosowanej unikalnej technologii hydrofobowej płynne zabrudzenia spływają z powierzchni ściany, a ich usuwanie jest łatwiejsze niż ze standardowych farb matowych.

Ważne!

Czas usuwania plam i zanieczyszczeń

Większość zanieczyszczeń można usunąć letnią wodą i miękką ściereczką, po upływie 4 tygodni od pomalowania. Do usuwania zanieczyszczeń, takich jak kawa, herbata, wino należy użyć wody z niewielkim dodatkiem detergentu.

Nie absorbuje zabrudzeń i plam takich jak:

- ketchup, majonez, musztarda, cola, olej, czekolada, kreda, pisaki wodne, szminka, sok pomarańczowy, marchewkowy, z czarnej porzeczki, koncentrat buraczany (usunąć do 1 h)
- kawa, herbata, wino (usunąć do 15 min.)

Ze względu na mnogość potencjalnych zabrudzeń produktami różnych producentów, a także specyfikę malowanego podłoża np. (duża struktura) mogą występować plamy, które z powierzchni będą trudne w usunięciu.

Przy usuwaniu zabrudzeń stosuj się do wskazówek producenta zawartych na etykiecie oraz w karcie technicznej.

Atesty

PN-C-81914 Rodzaj I (odporne na szorowanie na mokro)
Zgodna z PN-EN 13300
Posiada atest higieniczny
Posiada Świadectwo Własności Drażniących i Uczulających
(tzw. hypoalergia)

Zalecenia BHP i P. Poż.

Stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu.
Szczegółowe informacje zamieszczone są w Karcie Charakterystyki.

Opakowanie handlowe

2,5L

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11

Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania. Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.