



Purelight Interior Arkusz techniczny

Zmniejsza zanieczyszczenie powietrza

Hamuje wzrost bakterii i pleśni na wysuszonej powierzchni farby

Zapobiega osadzeniu się brudu na powierzchniach

Redukuje zapachy otoczenia

Zapewnia doskonałą wydajność estetyczną dzięki zastosowaniu pojedynczej warstwy



Zużyj w ciągu 3 godzin



Rozcieńczenie wodą 75%



10-12 m²/ kg



Czyścić wodą



Airlite Purelight Interior to mineralna, nieorganiczna farba wewnętrzna o wysokiej oddychalności. Jest dostępny w kolorze białym i wielu kolorach. Dostarczony w postaci proszku, należy go zmieszać z wodą przed aplikacją. Technologia Airlite jest zalecana przez włoskie Ministerstwo Środowiska poprzez artykuł (G.U. n. 84 - 9 kwietnia 2004) - Innowacyjne systemy i technologie w celu łagodzenia i usuwania zanieczyszczeń środowiska.

Airlite Purelight Wnętrze jest Cradle to Cradle Certified™ na poziomie GOLD. Produkty z certyfikatem Cradle to Cradle certified™ są oceniane pod kątem zdrowia materiałów, ponownego wykorzystania materiałów, wykorzystania energii odnawialnej i zarządzania emisją dwutlenku węgla, zarządzania wodą i sprawiedliwości społecznej.

*Ten produkt spełnia normę Green Seal™ GS-11 opartą na efektywnej wydajności opakowań zmniejszonych/poddanych recyklingowi oraz limitach ochronnych dotyczących LZO i toksyczności dla ludzi. GreenSeal.org.

Korzyści

Airlite Purelight Interior to nowa, rewolucyjna technologia, stworzona i zaprojektowana do oczyszczania powietrza z przestrzeni, w których żyjemy i pracujemy oraz gdzie spędzamy wolny czas. Airlite to odporna na bakterie i odporna na pleśń farba. Bakterie i pleśń są redukowane na powierzchni przez podwójne działanie utleniania powierzchni i wysoką zasadowość, co w połączeniu uniemożliwia im przetrwanie. Ponadto redukuje nieprzyjemne zapachy i odpycha kurz i zabrudzenia w powietrzu, utrzymując ściany w czystości przez długi czas. Aktywowana w obecności światła, skuteczność jest zachowana z ograniczeniem do nieoniżkliwości ze względu na katalityczny charakter technologii. Dzięki zastosowaniu barwionej warstwy Airlite Primer HP i pojedynczej warstwy Airlite Purelight Interior, gwarantowana jest doskonała estetyka i drobno akasmitne naturalne wykończenie, skracając czas aplikacji. Specjalna nieorganiczna kompozycja farby jest w klasie A2-s1, d0 w odniesieniu do klasyfikacji pożaru (UNI EN 13501-1:2009). Zawartość LZO jest mniejsza niż 0,1 g/l w produkcie w kolorze białym podczas stosowania (dyrektywa europejska 2004/42/WE), ponad 300 razy mniejsza niż limit określony w rozporządzeniach europejskich. Airlite jest zgodny z LEED, WELL i BREEAM; produkty Airlite mogą pomóc Ci zdobyć punkty za certyfikację budynków LEED, WELL i BREEAM. Więcej informacji na temat zgodności LEED, WELL i BREEAM można znaleźć na naszej stronie internetowej lub na życzenie.

Zakres zastosowania

Airlite Purelight Interior może być stosowany na wszystkich powierzchniach wewnętrznych (nowych, już zbudowanych lub już pomalowanych), gdzie pożądane jest ładne, gładkie matowe wykończenie. szczególnie:

- malowanie murów, tynków, betonu, wapna lub tynku, niezależnie od tego, czy są przyprawione lub stare, o ile są spójne, przylegające i niesypowe
- ponowne malowanie na wcześniej nałożonej farbie w pomieszczeniach, o ile są one na powierzchni
- malowanie płyt gipsowo-kartonowych

Produkt polecany jest szczególnie w środowiskach, w których chcemy zagwarantować maksymalny poziom higieny, takich jak szkoły, urzędy publiczne, szpitale, gabinety lub prywatne rezydencje, w których pożądany jest wysoki komfort życia, poprawiając jakość powietrza, szczególnie w obecności dzieci, osób starszych i osób z problemami oddechowymi.

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia musi być nienaruszona, stała, sucha, czysta, wolna od kurzu, oleju, wykwitu, niespójnych cząstek, substancji lub soli, które mogą uniemożliwić przyleganie farby. Podłoże należy poddać zabarwionemu podkładowi Airlite Primer (białe lub kolorowe).

Szczególne przypadki

Stare podłoże: powierzchnie muszą być poddane starannej obróbce. Formy należy usunąć przed zastosowaniem Airlite Anti-Mould. Wszelkie pozostałe farby, stare płaszcze i nakładki muszą być usunięte, więc powierzchnia musi być ponownie oczyszczona.

Beton: powierzchnie muszą być poddane starannej obróbce. Wszelkie pozostałości należy usunąć, a wady powierzchni naprawione przed zastosowaniem produktu. Pozostały olej, smar i wosk należy usunąć za pomocą piaskarki.

Cykl aplikacji

Pełny cykl aplikacji obejmuje przygotowanie podłoża za pomocą jednej barwionej warstwy Airlite Primer HP oraz pojedynczej warstwy Airlite Purelight Interior.

Narzędzia

- Krótkowłosy wałek
 - Pędzel
 - Siatka rolkowa
 - Pusta puszka
- Woda
 - Waga
 - Miarka
 - Mieszalnik mechaniczny

Instrukcje aplikacji

Poniższe instrukcje zostały opracowane w celu zapewnienia prawidłowego stosowania produktów Airlite. Prosimy uważnie je śledzić. Istotne jest, aby przestrzegano prawidłowego stosunku/kombinacji proszku Airlite i wody (patrz poniżej). Produkty Airlite wykonane są z naturalnych materiałów w celu uzyskania jak najlepszych wyników, zaleca się, aby zakończyć malowanie powierzchni bez przerwy, aby mieć równomierne wykończenie. Zastosowanie pojedynczej barwionej warstwy Airlite Primer jest niezbędne przed zastosowaniem Airlite Purelight Interior. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta, pisząc na adres: biuro@airpolska.pl

Instrukcja przygotowania 5 kg proszku Airlite. W przypadku różnych ilości należy stosować te same proporcje i procedury (np.: każdy 1 kg proszku Airlite należy wymieszać z 0,75 litra wody).

Biała farba*

1. Weź 3,75 litra czystej wody.
2. Wlej 2 litry przygotowanej wody do 5 kg proszku Airlite Purelight Interior.
3. Wymieszać mikserem, aż proszek całkowicie się rozpuści. Zaleca się, aby rozpocząć z mniejszą prędkością i stopniowo zwiększać ją do wyższej prędkości.
4. Do mieszanki dodać pozostałe 1,75 litra wody.
5. Kontynuuj mieszanie na przemian prędkości miksera, aż będziesz miał optymalną konsystencję.

Farba kolorowa*

1. Napelnij pojemnik 3,75 litra czystej wody.
2. Weź pojemnik pigmentu.
3. Włóż cały kolorowy pigment do 3,75 litra wody, wymieszać co najmniej przez 20 sekund, aż do całkowitego rozpuszczenia.
4. Włóż 2 litry barwionej wody do 5 kg proszku Airlite Purelight Interior.
5. Wymieszać mikserem, aż proszek całkowicie się rozpuści. Zaleca się, aby rozpocząć z mniejszą prędkością i stopniowo zwiększać ją do wyższej prędkości.
6. Do mieszanki dodać pozostałe 1,75 litra wody.
7. Kontynuuj mieszanie na przemian prędkości miksera, aż będziesz miał optymalną konsystencję.

Uwaga:

Gotowa farba, musi być wykorzystana w ciągu 3 godzin (jest to wartość orientacyjna, zależy od warunków środowiskowych).

Do bezpowietrznego pistoletu natryskowego należy użyć dyszy typu 427-429 i ciśnienia około 100/140 barów.

Wykorzystane narzędzia należy dokładnie przepłukać wodą natychmiast po użyciu.

Analiza metali ciężkich i Lotnych Związków Organicznych (LZO) farby Airlite Purelight Interior

Porównanie emisji Airlite Purelight Interior i zdefiniowanych limitów kategorii LZO A+

Emisja LZO $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – EN ISO 16000-6:2011

Zawartość metali ciężkich i LZO w fabryce Airlite Purelight Interior

ZAWARTOŚĆ VOC - EN ISO 11890/2



LZO	<2	<1000
Formaldehyd	<3	<10
Acetaldehyd	<3	<200
Toluen	<2	<300
Trichloroetylen	<2	<250
Etylobenzena	<2	<750
Ksylen	<2	<200
Styren	<2	<250
2-butoksyetanol	<2	<1000
1, 2, 4- Trimetylobenzena	<2	<1000
1, 4- Dichlorobenzene	<2	<60

LZO < 0,1 g/l

ZAWARTOŚĆ METALI CIĘŻKICH – ICP - MS

Kadm	0,000023%
Ołów	0,00056%
Chrom	0,00082%
Rtęć	< 0,00002%
Arsen	0,00022%

Airlite ma od 5 do 500 razy lepszą wydajność w porównaniu do innych farb, które mają certyfikat A +.

Wskazane wartości są wynikami badań laboratoryjnych zgodnie z urzędową normą i mogą różnić się od wyników poszczególnych przypadków. Airlite wykorzystuje zestaw opatentowanych technologii, z których niektóre aktywuje się w obecności światła słonecznego lub lamp, które mają taką samą częstotliwość; w przypadku braku któregokolwiek z nich, niektóre cechy nie mogą być aktywowane (częściowo lub całkowicie).

Charakterystyka techniczna

Woda w produkcie końcowym	75% całkowitej masy ciała
Czas aplikacji	w ciągu 3 godzin od zmieszania proszku z wodą
Gęstość pozorna produktu (proszek)	0,8 kg/l
Gęstość pozorna produktu (ciecz)	1,4 kg/l
Przepuszczalność	V1 - wysoki - NF EN ISO 7783 447,4 g/m ² / 24h
Odporność ogniowa	Klasa Euro A2 - s1, d0 UNI EN 13501-1:2009. klasa 0 BS 476:Część 6:1989+A1:2009 i BS 476:Część 7:1997
Zawartość LZO	< 0,1 g/l - UNI EN ISO 11890/2
Emisja LZO	< 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - UNI EN ISO 16000-6:2011
Zawartość metali ciężkich	\leq 0,00082% (Cd, Pb, Hg, As, Cr) ICP-MS
Odporność na pleśń	Zapobiega rozwojowi pleśni - ASTM D 3273
Odporność na bakterie	Zapobiega rozwojowi bakterii - JIS Z2801
Wydajność	W warunkach standardowych 10-12 m ² /kg na warstwę
Odporność na alkalia	Brak zmiany połysku i koloru - ISO 2812-4
Odporność na wilgoć	Brak uszkodzeń - ISO 6270
Testy korozji w sztucznych atmosferach (Testy natrysku)	Stopień powstawania pęcherzy 0(S0) - Brak łuszczenie się stopnia łuszczenie 0(S0) - Brak łuszczenie
Metody ekspozycji na laboratoryjne źródła światła	Skala niebieska > 7. Od stopnia 1 (minimalna solidność) do 8 (maksymalna solidność) - UNI EN ISO 16474-2:2014 Skala szarości: 5. Od klasy 1 (minimalna trwałość) do 5 (maksymalna trwałość) - UNI EN ISO 16474-2:2014 Stopień kredy < 1. Od 1 (minimalne kredowanie) do 5 (maksymalne kredowanie) - UNI EN ISO 16474-2:2014

Szczegóły techniczne

Wydajność

Zależy od absorpcji i chropowatości powierzchni narzędzi użytych do aplikacji.

W warunkach standardowych wydajność wynosi około 10-12 m²/kg dla jednej warstwy.

Proszę zakupić odpowiednią ilość farby do projektu.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Połyknięcie może powodować podrażnienie. Powtarzające się połyknięcie może spowodować uszkodzenie nerek.

Opakowania

Airlite Purelight Interior jest dostarczany w opakowaniach o masie 5 lub 10 kg.

Środki ostrożności

Pojemnik należy przechowywać w zamknięciu, gdy nie jest używany. Nie połykać.

Przechowywania

Airlite Purelight Interior powinno być przechowywane w suchych miejscach.

Okres przydatności

1 rok, jeśli jest odpowiednio przechowywany, zamknięty w kompletnym oryginalnym opakowaniu.

Jak wyczyścić narzędzia

Narzędzia należy oczyścić wodą natychmiast po ich użyciu.

Kolory

Airlite jest dostępny w szerokiej gamie mineralnych, wysokowydajnych kolorów. Kolory dostosowane do niestandardowych są dostępne tylko na życzenie.

Aplikacja

Airlite może być stosowany w temperaturze od 2°C do 40°C za pomocą pędzla, wałka lub bez powietrza*. Nałożona farba wysycha całkowicie 5 godzin po jej nałożeniu na powierzchnię (+20°C, 65% wilgotności). W niskiej temperaturze i/lub wysokim poziomie wilgotności wysychanie może być dłuższe. Podczas aplikacji i suszenia należy stosować odpowiednią wentylację.

* Do pistoletu natryskowego należy użyć dyszy typu 427-429 i ciśnienia około 100/140 barów.

Wykończenie

Aksamitnie płaskie.

Środki bezpieczeństwa

Brak..

Właściwa utylizacja

Prosimy o kontakt z lokalnymi władzami w sprawie właściwej utylizacji, recyklingu lub możliwości dawstwa resztek produktu. Opakowania należy odzyskiwać lub usuwać zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.

Pierwsza pomoc

W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. W przypadku spożycia natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Aby uzyskać więcej informacji, należy odnieść się do arkusza zabezpieczeń (MSDS).

PRZECHOWYWAĆ W ZAMKNIĘCIU I PO ZA ZASIĘGIEM DZIECI.

Specyfikacja przetargowa

Farba na bazie wody w postaci proszku do rozcieńczenia wodą o nazwie Airlite Purelight Interior, która zmniejsza zanieczyszczenie powietrza i jest transpirująca, odporna na bakterie i samooczyszczająca, zawierająca substancje fotokatalityczne, ultra drobne obojętne elementy i specjalne dodatki zgodnie z D.M. Włoskie Ministerstwo Środowiska 01.04.2004. Zawartość LZO musi być mniejsza niż 0,1 g/l; wysoka przepuszczalność wody V1 – NF EN ISO 7783 wyższa niż 430 g/m²/24h, zawartość metali ciężkich, takich jak Cd, Hg, As, Pb, Cr jest niższa niż 0,00085%. Wydajność jednej warstwy wynosi około 10-12 m²/kg. Ponadto produkt musi zapobiegać rozwojowi pleśni i musi być w klasie A2-s1, d0 odporności ogniowej. Należy go rozcieńczyć czystą wodą co najmniej 75%.

GWARANCJA OGRANICZONEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI

Firma AM Technology Ltd stosowała surowe normy jakościowe zarówno przy produkcji naszych wyrobów, jak i przy opisie wyrobów oraz ich użytkowaniu. Wysoka jakość produktu jest objęta gwarancją, według naszego uznania jesteśmy gotowi wymienić lub zwrócić cenę wadliwego produktu. Zadowolające rezultaty nie zależą tylko od produktu, ale od wielu innych faktów, na które nie mamy wpływu. Dlatego, z wyjątkiem wymiany lub zwrotu kosztów w przypadku wadliwego produktu, AM Technology Ltd NIE DAJE ŻADNYCH INNE GWARANCJE, wyraźne lub dorozumiane, w tym gwarancja KWALIFIKOWALNOŚCI CELU LUB RYNKU, w odniesieniu do rzeczywistych PRODUKTÓW, technologii AM nie przyjmuje żadnych innych obowiązków. Ewentualne niezadowolenie z produktu należy zgłosić pisemnie w ciągu jednego (1) roku od daty dostawy. Żadne roszczenia nie będą być rozpatrywane poza określonym przedziałem czasowym lub roszczeniami, które nie zostały sporządzone na piśmie. Klient musi określić przydatność produktu do celu jego użycia i zaakceptować wszystkie możliwe ryzyka i obowiązki. Każda zatwierdzona zmiana na wydrukowanych instrukcjach użytkowania naszego produktu musi być opatrzona podpisem Dyrektora Technicznego AM Technology Ltd. Wszystkie powyższe zalecenia i informacje oparte są na aktualnej wiedzy i doświadczeniu AM Technology Ltd. Niemniej jednak AM Technology Ltd. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za przekazywanie takich informacji i zaleceń, w szczególności dotyczących praw własności intelektualnej osób trzecich ochrona patentowa.

W szczególności AM Technology Ltd nie uznaje żadnych warunków ani gwarancji, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO CELU LUB RYNKOWOŚĆ. AM Technology Ltd NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYNIKOWE, POŚREDNIE LUB PRZYPADKOWE SZKODY (w tym utrata zysk) dowolnego rodzaju. AM Technology Ltd zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zależności od postępu technicznego lub dalszego rozwoju. Klient jest odpowiedzialny i zobowiązany do sprawowania i sprawdzania ewentualnych przychodzących towarów. Właściwości produktu lub produktów opisanych powyżej należy zweryfikować za pomocą testów i musi być zastosowany przez wykwalifikowaną osobę. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykonanie i kontrolę takich testów. Nazwy handlowe używane przez inne firmy to ani zaleceń, ani aprobaty jakiegokolwiek produktu i nie oznaczają, że inne podobne produkty nie mogą być używane.

© 2018 AM Technology Ltd. 1 Mark Square, EC2A 4EG London

Wszystkie podane powyżej informacje techniczne są orientacyjne i oparte na naszych doświadczeniach. Daty i zasady zawarte w karcie technicznej można w każdej chwili zmienić, w przypadku ulepszeń w technologii produkcji. Zastosowanie produktu poza naszą kontrolą jest wyłączną odpowiedzialnością klienta. Techniczny pomoc AM Technology Ltd jest dostępna w celu zapewnienia użytkownikom dodatkowych informacji.