

Karta Praktycznego Stosowania

Isoprimer 243

na bazie wody, o łagodnym zapachu, dobrze kryjący, mat, izolacja kationowa, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz



Zakres zastosowania

Do tworzenia izolacyjnych powłok gruntujących na zachowujących, częściowo zachowujących i niezachowujących wymiarów elementach z drewna i materiałach drewnopodobnych, także z nieuszkodzonymi starymi powłokami, w pomieszczeniach i na zewnątrz. Do iglastych i liściastych gatunków drewna, które mają otrzymać kryjącą białą lub jasną powłokę, takich jak np. podbitka dachowa, okna, drzwi, odeskowanie itp. Ponadto do stosowania na mineralnych podłożach we wnętrzach. Do stosowania przede wszystkim w systemach lakierniczych Lacryl-PU, Hydro-PU-Tec, Hydro-PU-Spray i Hydro-PU-XSpray oraz Lignodur FlexGuard 871.

Właściwości

- na bazie wody
- o niskiej zawartości substancji szkodliwych
- o łagodnym zapachu
- izolacja kationowa
- zapobiega przebijaniu rozpuszczalnych w wodzie, farbujących substancji czynnych w drewnie dla kolejnych białych lub jasnych powłok kryjących
- dobra przyczepność na surowym drewnie i starych powłokach
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- dyfuzyjna
- szybko schnący
- spełnia wymogi niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie (AgBB)

Opis produktu

Kolor	0095 biały
Stopień połysku	mat
Produkt bazowy	kationowa technologia środków wiążących na bazie żywicy polimerowej
LZO	Limit według dyrektywy UE dla tej kategorii produktów (kat. A/g): 30 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 30 g/l LZO.

Opis produktu	
Skład	żywica kationowa, dwutlenek tytanu, siarczan baru, krzemiany, woda, eter glikolowy i dodatki.
Gęstość	ok. 1,4–1,45 g/cm ³
Opakowania	750 ml, 3 l, 10 l

Stosowanie	
Rozcieńczanie	Z reguły nakładać bez rozcieńczania. W przypadku aplikacji natryskowej w razie potrzeby rozcieńczyć wodą.
Barwienie	Nie barwić.
Kompatybilność	Nie mieszać z innymi materiałami, także z produktami na bazie wody.
Aplikacja	Isoprimer 243 można aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku. Podczas aplikacji zwrócić uwagę na wystarczającą grubość warstwy, umożliwiającą pokrycie porów w drewnie. W razie potrzeby nałożyć kilka warstw. Wszystkie informacje na temat aplikacji metodą natrysku można znaleźć w poniższej tabeli „Dane dotyczące natrysku”.
Wydajność	Ok. 100-130 ml/m ² na jedną powłokę. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Nie stosować w temperaturze otoczenia i obiektu poniżej +5°C.
Czyszczenie narzędzi	Czyścić dokładnie wodą i mydłem natychmiast po użyciu. Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia oraz węża i dyszy, po zakończeniu aplikacji natryskiem oraz przed zmianą materiału należy koniecznie dokładnie wyczyścić urządzenie.

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Dopływ/ilość powietrza	Ciśnienie/ilość materiału	Rozcieńczanie	Natrysk krzyżowy
niskie ciśnienie ¹⁾	żółta nasadka Frontend ²⁾	–	50-100%	ustawienie pierścienia 6–8	ok. 5 %	1–1½
AirCoat ³⁾	0,011 cala	40°	1,0 bary (powietrze)	140–150 bar	ok. 8 %	1
Airless ⁴⁾	0,008–0,010 cala	40°	–	160 barów	ok. 8 %	1
Bateria-Airless ⁵⁾	0,008 cala	–	–	Regulator stopień 5 (110 barów)	ok. 5 %	1

Dane w oparciu o temperaturę podłoża i otoczenia +20 °C.

¹⁾ Dane dotyczą technologii XVLP z wykorzystaniem Wagner FinishControl FC 3500 lub FC 5000.

²⁾ Nasadka natryskowa StandardSpray (żółta) do wszystkich powszechnie stosowanych lakierów i lazur. Dyszę utrzymywać w czystości również podczas aplikacji. Zaschniętą farbę usuwać przy pomocy miękkiej szczoteczki. Przestrzegać wskazówek producenta urządzenia.

³⁾ Dane w oparciu o wykorzystanie dysz AirCoat 13/40 (zielony lub niebieski kaptur) w przypadku np. zastosowania wielkopowierzchniowego również dysza 11/50 przy jednakowych ustawieniach.

⁴⁾ Dane dotyczą wykorzystania dysz FineFinish-Düsen 410 (z uchwytem TradeTip 3 – fioletowym), w przypadku np. zastosowania wielkopowierzchniowego również fioletowa dysza 412 FineFinish przy jednakowych ustawieniach.

⁵⁾ Dane dotyczą wykorzystania akumulatorowego systemu natryskowego Airless Spraypack 18 V Select 3344.

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Pyłosuchość po upływie ok. 30 minut. Możliwość dalszej obróbki w systemowym układzie warstw za pomocą powłok na bazie wody po ok. 6 godzinach (przestrzegać wskazówek). W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

W chłodnym i suchym miejscu; chronić przed mrozem. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania. Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek produktu. Płynne resztki materiału oddawać w punkcie zbiórki starych lakierów/farb.

Deklaracja

Kod produktu

BSW20

Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki. Informacje dla osób uczulonych na izotiazolinon pod numerem telefonu +49 251 7188- 403

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być zwarte, suche, czyste, wykazywać dobrą przyczepność, być nośne i wolne od substancji antyadhezyjnych.
- Zgodnie z instrukcją BFS nr 18 zawartość wilgoci nie może przekraczać 15% dla elementów zachowujących wymiary oraz 18% dla elementów częściowo zachowujących wymiary/elementów niezachowujących wymiarów.
- Skontrolować przydatność, nośność i przyczepność nieuszkodzonych, fabrycznych powłok gruntujących i nieuszkodzonych starych powłok.
- Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki należy usunąć.
- Nieuszkodzone powłoki dokładnie przeszlifować.
- Podczas obróbki oraz usuwania farby np. w procesach szlifowania, wypalania itp. może powstawać szkodliwy dla zdrowia pył/opary. Prace te należy wykonywać tylko w dobrze wietrzonych miejscach, a w razie potrzeby zadbać o odpowiednie wyposażenie ochronne (ochronę dróg oddechowych).
- Patrz również instrukcja BFS nr 18, ustęp 4 i 5 oraz VOB część C, DIN 18363, ustęp 3.

Impregnacja

Surowe elementy drewniane na zewnątrz – jeśli jest to wymagane lub konieczne z uwagi na gatunek drewna – pokryć preparatem Lignodur Contrabol Aqua 250. Patrz również instrukcja BFS nr 18, ust. 6.

Warstwa gruntująca

Isoprimer 243 aplikować bez rozcieńczania, nanosząc warstwę o równomiernej grubości. W przypadku drewna o dużej zawartości substancji aktywnych należy nałożyć podwójną warstwę gruntującą Isoprimer 243. W razie potrzeby wykonać aplikację próbną.

Warstwa pośrednia i nawierzchniowa

W zależności od elementu, wymogów i dostępności następne powłoki wykonywać za pomocą systemów lakierniczych Lacryl-PU, Hydro-PU-Tec, Hydro-PU-Spray i Hydro-PU-XSpray lub Lignodur FlexGuard 871.

Środki ostrożności	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przy pracach natryskowych stosować filtr A2/P2. Podczas szlifowania korzystać z filtra przeciwpyłowego klasy P2. Podczas aplikacji i schnięcia zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia. Podczas aplikacji unikać spożywania posiłków i napojów oraz palenia tytoniu. W przypadku przedostania się produktu do oczu lub na skórę dokładnie spłukać go wodą. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód i gruntu.
Wymagane schnięcie	W przypadku drewna bogatego w substancje aktywne podczas pierwszej aplikacji Isoprimer 243 mogą wystąpić przebarwienia. Są one kationowo wiązane w filmie powłoki. Dla skutecznego działania izolacyjnego konieczne jest zapewnienie wystarczającego czasu schnięcia, wynoszącego 6 godzin, przed dalszą obróbką.
Płyty z materiałów drewnopochodnych na zewnątrz	Ze względów technicznych nakładanie powłok na płyty z materiałów drewnopochodnych na zewnątrz jest możliwe jedynie w ograniczonym stopniu. Patrz również instrukcja BFS nr 18, ustęp 2.2.3. Aplikacja powłoki może zostać zalecona jedynie w konkretnym przypadku, po uwzględnieniu rodzaju i jakości materiału, konstrukcji i warunków klimatycznych. W razie pytań prosimy kontaktować się z doradcą Brillux.
Unikać kontaktu z plastifikatorami	Nie dopuścić do kontaktu powłoki lakieru z tworzywami sztucznymi zawierającymi plastifikatory, np. profilami i substancjami uszczelniającymi itp. Stosować profile wolne od plastifikatorów.
Szczególne wymagania	W przypadku powierzchni narażonych na większe obciążenia zalecamy stosowanie dwuskładnikowych systemów lakierów.
Unikać kontaktu „lakier na lakier”	Lakiery na bazie wody są termoplastyczne, dlatego też należy unikać kontaktu „lakier na lakier”, powstającego np. w wyniku układania elementów w stosy itp.
Dalsze dane	Przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Uwaga

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jego treść nie świadczy o istnieniu jakiegokolwiek stosunku prawnego. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania naszych produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.
ul. Bronowicka 20
71-012 Szczecin
POLSKA
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl