

Karta techniczna: **Lumen**

Opis produktu

Lumen, to gotowa farba do użycia wewnątrz pomieszczeń, wytworzona na bazie odbłaskowych technologii membranowej.

Składniki

Poliakrylan - dyspersja, dwutlenek tytanu, kaolin, węgiel wapnia, krzemiany, woda, eter glikolowy, celuloza, środek konserwujący

Grupa produktów / kod GIS

BSW20

Obowiązują informacje zawarte w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Obszar zastosowania

Lumen jest odporną powłoką wewnętrzną do prawie wszystkich powierzchni wewnętrznych. Dzięki specjalnemu składowi *Lumen* zapewnia lepszy balans jasności i większy strumień świetlny w pomieszczeniach, nawet w ciemnych kolorach.

Szczególne właściwości produktu

Zmienny opór dyfuzyjny, nie zawiera rozpuszczalników, zwiększa odbicie i rozproszenie światła. Powłoka jest wysoce odporna na zabrudzenia oraz nikotynę. Reguluje wilgotność na podłożach o właściwościach sorpcyjnych/dyfuzyjnych.

Parametry materiału:

- Wartości sd wg normy DIN 52615
- W środowisku suchym: sd = 1,7
- W środowisku wilgotnym: sd = 0,02
- Gęstość: 1,20 kg/dm³ wg ISO 2811-1
- Klasa ogniowa materiału: B-s1, d0
- Odporność chemiczna: na zapytanie
- Połysk: 0,4 wg DIN ISO 2813
- Odporność na ścieranie w stanie mokrym: klasa 3 wg normy DIN-EN 13300
- Kontrastowość / zdolność krycia: klasa 1 wg normy DIN-EN 13300
- Emisyjność: $\Sigma = 0,55$

Rozporządzenie (WE) w sprawie LZO

Limit od 01.01.2010 dla matowych materiałów powłokowych (kategoria produktu a) dla ścian wewnętrznych i sufitów = 30 g / l.

Ten produkt zawiera < 3 g / l LZO

Informacja dot. nanoszenia

Lumen można być stosowana na wszystkie stabilne, czyste, suche, wolne od rdzy i odtłuszczone podłoża, takie jak nowe i stare tynki, tapety i stare nienaruszone powłoki. Aby zagwarantować właściwości energetyczne, należy zapewnić powierzchnię otwartą na dyfuzję.

Przygotowanie podłoża

Tworzywa sztuczne:

sprawdzić pod kątem przyczepności

Metale:

w zależności od metalu zagruntować podkładem *ClimateCoating® RustPrimer* lub *ClimateCoating® ZincPrimer*

Stare, nienośne powłoki:

w zależności od materiału powłokowego umyć, zmyć odpowiednim zmywaczem lub usunąć za pomocą myjki wysokociśnieniowej lub przegrzanej pary.

Podłoża o utrudnionej przyczepności:

umyć, wylugować, oszlifować

Podłoża chłonne:

zagruntować za pomocą *ClimateCoating® FixPlus*

Nanoszenie

Lumen może być nanoszona za pomocą pędzla, wałka lub natryskowo. W przypadku pierwszego malowania konieczne jest naniesienie dwóch warstw. Produkt dostarczany jest w stanie gotowym do nanoszenia. Jeśli stosowane są urządzenia natryskowe, należy przestrzegać wytycznych producenta tych urządzeń. W przypadku mocno chropowatych podłoży lub w przypadku użycia urządzeń natryskowych konsystencję roboczą można regulować przy użyciu niewielkiej ilości wody. Podczas nanoszenia należy pamiętać o tym, aby temperatura substancji powłokotwórczej nie spadła poniżej wartości minimalnej (5°C). Dotyczy to również całego okresu schnięcia. Ponieważ zastosowano spoiwo sieciujące pod wpływem promieniowania UV, należy pamiętać o wystarczającej dawce tego promieniowania ze światła dziennego. Przed użyciem i po dłuższych przerwach w pracy należy krótko przemieszać materiał za pomocą odpowiedniego mieszadła.

Czas schnięcia między poszczególnymi operacjami nanoszenia powłoki wynosi 6 godzin.

Zużycie

Zużycie *Lumen* na gładkich, niezbyt chłonnych podłożach wynosi ok. 330 ml/m².

Zużywane ilości zależą od struktury i chłonności podłoża. W razie potrzeby należy nałożyć warstwę próbną, aby określić rzeczywiste zużycie.

Czyszczenie narzędzi

Wałki, pędzle oraz urządzenia natryskowe należy do razu po użyciu dokładnie umyć i wypłukać wodą.

Odcienie

Lumen może być barwiona w systemach kolorów NCS, RAL i *ClimateCoating®* Edition 1.

Przed użyciem należy sprawdzić odcień powłoki.

Transport i przechowywanie

Lumen należy transportować i przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem. Napoczęte opakowania należy dobrze zamknąć i jak najszybciej zużyć. Maksymalny okres przechowywania: 12 miesięcy od daty produkcji.

Jednostki opakowaniowe

5; 12,5; 19 litra

Inne wielkości opakowania dostępne na życzenie.

Utylizacja

Nie dopuścić do przedostania się resztek produktu do kanalizacji, cieków wodnych lub gleby.

Opróżnione pojemniki należy oddawać wyłącznie do recyklingu. Oddać resztki produktu do odpowiedzialnych punktów zbiórki.

Kod odpadu 080120 zgodnie z katalogiem odpadów UE.

Wskazówki bezpieczeństwa

Treść karty charakterystyki nie stanowi umownego stosunku prawnego.

Użytkownik/nabywca musi w każdym przypadku sprawdzić przydatność tego produktu przed jego praktycznym wykorzystaniem w konkretnym zastosowaniu.

Nie wolno odprowadzać produktu do kanalizacji, wód naturalnych ani gleby. Trzymać go z dala od środków spożywczych, napojów i pasz/karmy dla zwierząt.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Powierzchnie, które mają pozostać wolne od produktu, należy odpowiednio zabezpieczyć. Chronić oczy i skórę przed rozpryskami. Nie wdychać mgiełki rozpylanej podczas nanoszenia metodą natryskową. Zamieszczone tu informacje tracą swoją ważność wraz z ukazaniem się nowej karty charakterystyki w związku udoskonaleniem produktu. Zawarte w tym opracowaniu parametry zostały wyznaczone przez SICC Coatings GmbH w laboratorium oraz w warunkach praktycznych jako wartości orientacyjne. Informacje o produkcie przedstawione zostały według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają aktualny stan techniki. Nie mamy wpływu na działanie czynników środowiskowych, materiałów konstrukcyjnych, a także sprzętu do aplikacji / techniki aplikacji tego produktu, dlatego nie możemy z tego tytułu ponosić żadnej odpowiedzialności. SICC®2021