



BOLIX PRO complex

KARTA
TECHNICZNA NR
100

preparat do zabezpieczenia ścian i dachów przed agresją mikrobiologiczną

■ ZASTOSOWANIE:

Służy do wykonywania odpornych na warunki atmosferyczne powłok na zewnętrznych powierzchniach budynku zagrożonych występowaniem skażenia mikrobiologicznego (glonów, grzybów, porostów i mchów) oraz do renowacji podłoży już zaatakowanych przez te organizmy (jako warstwa zewnętrzna systemu ochrony mikrobiologicznej budynków - BOLIX complex).

Preparat powierzchniowo zabezpiecza powlekaną powierzchnię przed atakiem mikroorganizmów. Stosowany jest na takich podłożach jak: powierzchnie betonowe, płyty cementowe i azbestowo-cementowe, mury z cegły i kamienia, drewno, tynki cementowe i cementowo-wapienne, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe a także, na ceramiczne, betonowe i bitumiczne pokrycia dachowe. Doskonale nadaje się do ochronnego malowania cienkowarstwowych tynków akrylowych.

Preparat jest elementem kompleksowego systemu ochrony mikrobiologicznej budynków - BOLIX complex. Zastosowanie preparatu powinno być zgodne w wytycznych zawartych w Instrukcji BOLIX Nr IB/02/2001.

■ TECHNOLOGIA WYKONANIA:

■ Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być nośne, równe, suche i czyste, nie splekane, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły i bitumy) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Jeżeli na podłożu występują glony, grzyby, porosty lub mchy to przed zastosowaniem BOLIX PRO complex należy je usunąć za pomocą preparatu glono i grzybobójczego BOLIX GLO complex (zgodnie z Instrukcją Nr IB/02/2001). Podłoża o słabej przyczepności (odsłojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Wszelkie nierówności i ubytki (rzędu do 5 mm) należy zaszpachlować zaprawą klejącą BOLIX U. Podłoża chłonne należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym BOLIX N. Okres schnięcia zastosowanego na podłożu preparatu wynosi min. 4-6 h w optymalnych warunkach pogodowych (przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C). Jeżeli podłożem jest tynk akrylowy BOLIX to przed nakładaniem preparatu jego powierzchnię należy umyć roztworem wodnym preparatu BOLIX CLN.

■ Przygotowanie produktu:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem (koszykowym lub skrzydełkowym), aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

■ Zastosowanie produktu:

Preparat nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk mechaniczny. Po nałożeniu pierwszej warstwy odczekać do wyschnięcia preparatu, okres ten przy wysychaniu w warunkach optymalnych (przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C) wynosi min. 2 h. Następnie warstwę preparatu nakładać dopiero po wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki następuje przy wysychaniu w warunkach optymalnych po upływie min. 24 h od nałożenia ostatniej warstwy.

■ Zalecenia wykonawcze:

1) Uwagi ogólne:

- Preparat pomimo tego, iż po wyschnięciu jest bezbarwny może nieznacznie zmienić odcień zabezpieczanego podłoża, dlatego przed jego nakładaniem należy wykonać próbę (w mało widocznym miejscu) na danym podłożu.
- Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment powierzchni stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo, pochodzącym z jednej partii produkcyjnej (patrz data produkcji).
- Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym (metodą "mokre na mokre") przy stabilnych warunkach pogodowych.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego malowania (biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i warunki pogodowe).
- Podczas nakładania i wysychania preparatu, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.



BOLIX PRO complex

KARTA
TECHNICZNA NR
100

preparat do zabezpieczenia ścian i dachów przed agresją mikrobiologiczną

- Przed rozpoczęciem prac powinno się wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do zabezpieczania odpowiednio osłonić.
- Preparat jest produktem gotowym i nie można do niego dodawać żadnych innych składników.

II) Przygotowanie podłoża:

- Na nowych podłożach mineralnych (takich jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne) można rozpocząć prace przygotowawcze (w tym gruntowanie) i nakładanie preparatu po min. 3 ÷ 4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed nakładaniem preparatu na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem głęboko penetrującym BOLIX N, po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu (min. 4-6 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych) i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania powłok ochronnych. Jako warunki optymalne przyjmuje się wilgotność względną powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.
- Jeżeli podłożem jest tynk akrylowy BOLIX to przed nakładaniem preparatu należy umyć powierzchnię wodą z dodatkiem słabego detergentu - dopuszczalne jest stosowanie szczotki z miękkim włosiem. Proces mycia nie dotyczy nowo wykonanych powłok tynkarskich (zupełnie czystych).

III) Nakładanie preparatu:

- Proces przygotowania, nakładania i wysychania preparatu powinien przebiegać przy pogodzie bezdeszczowej w temperaturze powietrza od +5°C do +25°C, przy stałej wilgotności powietrza.
- Proces nakładania preparatu należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednią operację słońca i wiatru, na podłożu o temperaturze od +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza oraz chropowata struktura podłoża wydłużają czas wysychania preparatu.
- Podczas nakładania preparatu przez natrysk mechaniczny należy chronić oczy i drogi oddechowe, używać odzieży ochronnej i przestrzegać zasad BHP.
- Natrysk mechaniczny można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.

- W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas nakładania preparatu należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów).
- Po zakończeniu nakładania napoczęte opakowanie preparatu należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym okresie czasu.
- Po zakończeniu nakładania preparatu narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając, że po jego wyschnięciu czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.

IV) Wysychanie powłoki ochronnej:

- Po nałożeniu "świeżej" powłoki preparatu należy chronić aż do momentu całkowitego stwardnienia przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej +5°C.

■ Środki ostrożności:

S24/S25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S26 W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską. S42 Podczas malowania natryskowego założyć odpowiedni sprzęt do oddychania (maseczkę ochronną). S23 Nie wdychać aerozolu farby. S2 przechowywać poza zasięgiem dzieci.

■ Wskazówki dodatkowe:

- Nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody
- Nie stosować na podłożach narażonych na ścieranie mechaniczne.
- W celu prawidłowego stosowania produktu zlecamy zapoznać się z treścią Instrukcji BOLIX Nr IB/02/2001 - "Usuwanie skażenia mikrobiologicznego i zabezpieczenie elewacji budynku systemem BOLIX complex".

■ Niezbędne narzędzia:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 ÷ 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym.
- W zależności od stosowanej techniki malarskiej: pędzel, wałek malarski lub pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym.