

IMPREGNAT HYBRYDOWY HYDROFOBOWY I OLEOFOBOWY WODNY

EH-20

WODNY IMPREGNAT HYDROFOBIZUJĄCY I OLEOFOBIZUJĄCY NA BAZIE SILANÓW

Impregnat EH20 to wodny system oparty na silanach przeznaczone do nadawania porowatym podłożom mineralnym hydro- i oleofobowych właściwości, dzięki czemu są łatwe w czyszczeniu. Impregnaty są praktycznie wolne od lotnych związków organicznych (LZO).

Zastosowanie

EH20 można stosować do tworzenia łatwej do czyszczenia powierzchni na wielu porowatych, nie malowanych mineralnych materiałach budowlanych. Niektóre przykłady obejmują:

- Mury z piaskowca wapiennego
- Mury z piaskowca
- Murowane cegły
- Beton
- Marmur i granit (tylko szorstkie powierzchnie)

Właściwości

- są to wodne układy oparte na silanie przeznaczone do nadawania porowatym podłożom mineralnym hydro- i oleofobowości, dzięki czemu są łatwe w czyszczeniu
- sprawiają, że plamy spowodowane przez zwykłe płyny (kawa, cola, oleje, ...) łatwo się usuwają
- poddane obróbce fasady pozostają dłużej czyste i są mniej podatne na wzrost drobnoustrojów, takich jak pleśń i glony
- poddane obróbce fasady nie wykazują brzydkich ciemnych pasm wody
- jest wysoce reaktywny i odporny na działanie środowiska alkalicznego
- tworzą niewidoczną i całkowicie przepuszczalną dla pary wodnej ochronę
- nie wykazują tworzenia lepkich filmów silikonowych
- dają bardzo dobre efekty pofałdowania wodą i substancjami olejowymi na porowatych podłożach mineralnych
- są dostarczane w postaci gotowej do użycia
- w razie potrzeby można go rozcieńczyć wodą zdemineralizowaną

Chronione fasady pozostają dłużej czyste, nie wykazują brzydkich ciemnych pasm wody i są mniej podatne na wzrost drobnoustrojów, takich jak pleśń i glony. Plamy spowodowane przez zwykłe płyny, kawa, cola i oleje, ciemne ciecze, które są łatwo absorbowane przez niezabezpieczone powierzchnie, pozostawiając trwałe plamy, mogą być łatwo usunięte z powierzchni poddanych obróbce, jeśli czyszczenie przeprowadza się w krótkim czasie po zabarwieniu. Trwałość efektu łatwego do czyszczenia różni się w zależności od rodzaju podłoża mineralnego i ilości zastosowanego materiału. Trwałość trwa od pół roku do 5 lat. Przed każdą aplikacją należy wykonać próbę do określenia dokładnego zużycia i do sprawdzenia kompatybilności z podłożem.

Aplikacja

Podłoże	Orientacyjne zużycie dla zastosowania
beton	60-100 g/m ²
cegła klinkierowa	70-90 g/m ²
czerwona cegła	90-250 g/m ²
mur z piaskowca	70-200 g/m ²
wapień piaskowy	70-200 g/m ²

marmur i granit	30-50 g/m ²
-----------------	------------------------

Powierzchnia przeznaczona do obróbki musi być czysta i sucha. Brud, wykwity, glony i mech muszą zostać usunięte. Odpowiednie do usuwania są strumienie wody lub pary. Woda wchłonięta podczas czyszczenia musi zostać pozostawiona do wyschnięcia, aby powierzchnia była sucha przed rozpoczęciem aplikacji. Niedoskonałości, takie jak pęknięcia, spękana fuga lub wybrakowana fuga, należy naprawić odpowiednimi metodami. Zaprawa do naprawy musi być całkowicie utwardzona na powierzchni. Podczas aplikacji temp powietrza i podłoża powinna wynosić od 10°C do 40°C, nie powinien być nakładany podczas silnego wiatru lub deszczu. Minimalny czas suszenia wynosi 24 godziny po nałożeniu.

W przypadku polerowanych, słabo chłonących podłoży zaleca się wypolerowanie na powierzchni za pomocą szmatki lub rękawicy z mikrofibry. Wskaźniki zużycia na polerowanych powierzchniach są znacznie mniejsze niż na grubych, chłonnych powierzchniach.

Aplikacja

EH20 najlepiej nanosi się za pomocą sprzętu HVLP (High Volume Low Pressure). Aplikacja produktu przy użyciu natryskiwaczy bezpowietrznych (niskiego ciśnienia, tzw. "Zalewania") jest możliwa, jeśli podłoże jest wystarczająco chłonne. Gotowe do użycia rozwiązania najlepiej stosować od dołu do góry ściany. Zapobiega to wstępnej obróbce podłoża związanego ze spływem z góry. Unikaj używania brudnego sprzętu, który może zanieczyścić produkt. Efekt łatwości czyszczenia może być w wielu przypadkach (szczególnie na bardzo grubych i bardzo porowatych podłożach) wzmocniony przez dodatkowe zabiegi. Ilość produktu potrzebna do drugiego i wszystkich kolejnych zabiegów jest znacznie mniejsza. Kropelki powinny być równomiernie rozprowadzane za pomocą pędzla lub wałka. W większości przypadków efekt hydro-i oleofobowy tworzy się w ciągu zaledwie kilku minut (szczególnie przy ciepłej, suchej pogodzie). Niektóre substraty, takie jak wapień, są mniej reaktywne. W takich przypadkach skuteczność może zająć kilka dni, aby w pełni się rozwinąć. Aplikacja powinna być ciągła i nieprzerwana, aby uniknąć nakładania się. Impregnat EH 20 nie wnika w poprzednio traktowaną sekcję. Ewentualna powtórna aplikacja, w przypadku materiałów bardzo chłonnych, powinna odbyć się metodą „mokra na mokro”. Powstałe krople mogą powodować plamienie, jeśli nie są równomiernie rozprowadzane za pomocą pędzla. Większość z używanych w budowie tworzyw sztucznych nie reaguje z impregnatem. Dlatego pokrycie zwykle nie jest konieczne. Dla upewnienia się, że produkt będzie skuteczny, zalecamy przeprowadzenie testu. W najgorszym przypadku produkt nie zaabsorbowany przez podłoże może reagować z wilgocią atmosferyczną, tworząc tłustą, błyszczącą warstwę żywicy silikonowej, którą można łatwo usunąć natychmiast po oczyszczeniu przy użyciu konwencjonalnych środków czyszczących lub alkoholu (sprawdzić zgodność rozpuszczalnika z powierzchnią). Rośliny znajdujące się w pobliżu podłoża, które ma być potraktowane, powinny być chronione. EH20 reaguje z powierzchniami w porach i kapilarach powierzchni mineralnej tworząc niewidoczną ochronę. Aby określić dokładną dawkę i sprawdzić, czy poprzednie lub następne zabiegi są zgodne z preparatami EH20, zaleca się najpierw wykonać małą próbę. Po aplikacji chronić powierzchnię przed wodą do czasu wyschnięcia. W przypadku aplikacji mniejszych elementów lub fragmentów powierzchni zalecana jest aplikacja za pomocą pędzla.

Bezpieczeństwo i obsługa

Przed zastosowaniem produktów EH20 należy dokładnie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu niebezpiecznego w celu zapewnienia bezpieczeństwa i danych toksykologicznych, jak również informacji dotyczących właściwego transportu, przechowywania i stosowania. Karta charakterystyki jest dostępna na naszej stronie internetowej www.eksil.pl oraz na żądanie klienta.

Pakowanie i przechowywanie

- Okres przydatności - dwanaście miesięcy.
- Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.
- Produkty należy przechowywać w temperaturze od 3°C do 40°C.
- Produkty są dostarczane w pojemnikach o pojemności: 2L, 5L.

Dane techniczne

WYGLĄD	<i>bezbarwna – lekko żółta ciecz</i>
GĘSTOŚĆ	<i>1.0 kg/L</i>
pH	<i>ok.5</i>