

1. Instrukcja

Poniżej znajduje się ogólna instrukcja dla uszczelnienia, naprawy i ochrony przy zastosowaniu produktów kapilarnie aktywnych, membran i zapraw VANDEX.

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania poszczególnych produktów znajdują się w Kartach Technicznych na stronie www.vandex.pl

Pomoc i więcej informacji na temat konkretnych rozwiązań, problemów uzyskać można u przedstawiciela na terenie Polski.

2. Przygotowanie podłoża

Beton, na który zamierzamy aplikować produkty VANDEX musi mieć czystą powierzchnię i otwarty system kapilarny. Co zapewni maksymalną przyczepność. Powierzchnię należy sprawdzić pod względem niedoskonałości strukturalnych, które są niedopuszczalne. Wszystkie uszkodzenia naprawiamy.

Usuwanie wszystkich zanieczyszczeń, mleczko cementowe, luźne cząstki, środki antyadhezyjne itp. za pomocą mycia wodą pod wysokim ciśnieniem, piaskowania na mokro lub sucho, szlifowania, frezowania lub czyszczenia szczotkami drucianymi. Wycieki wody należy zatkać zgodnie z wytycznymi w Karcie technicznej produktu VANDEX PLUG.

Pozbywamy się wystających elementów i obcych ciał, rozkuwamy gniazda żwirowe i inne uszkodzenia. Pęknięcia i przerwy robocze przekraczające 0,3 mm powinny być odkute na głębokość min 20 mm. Otwory po ściągach rozkuwamy lub matowimy.

Wszystkie te punkty oczyszczamy i pokrywamy wodą do nasycenia betonu.

Następnie ubytki reprofiliujemy korzystając z odpowiedniej zaprawy naprawczej VANDEX, ilość warstw uzależniona od głębokości i wielkości uszkodzenia.

Cegły, kamień i bloczki betonowe – podłoże

Gips, tynki, drewno i inne zanieczyszczenia z podłoża, które mogłyby hamować wiązanie i przyczepność należy usunąć stosując, odpowiednie środki. Podłoże musi być dokładnie oczyszczone. Fugi należy uzupełnić lub wzmocnić odpowiednim preparatem VANDEX.

3. Zwilżanie

Przed zastosowaniem produktów VANDEX starannie, kilkakrotnie opłukujemy czystą wodą wszystkie powierzchnie, które mają być uszczelniane. Tak, że beton jest dokładnie nasycony. Powierzchnie pod VANDEX powinny być wilgotne, ale nie mokre. Woda z powierzchni poziomych powinna być usunięta.

Dla produktów dwuskładnikowych, modyfikowanych polimerami należy zapoznać się z Kartą Techniczną produktu.

4. Mieszanie

Proszek VANDEX umieszczamy w czystym pojemniku i dodajemy wskazaną ilość czystej wody lub zawiesinę polimerową w przypadku dwuskładnikowego. Mieszymy przez co najmniej 3 min. mieszadłem mechanicznym, aż mieszanina będzie całkowicie wolna od gródek. Aby utrzymać właściwości aplikacyjne materiału należy go ponownie zamieszać bez dodawania wody. Po wymieszaniu produkt ma ograniczony czas przydatności – zapoznaj się z informacjami w Karcie Technicznej produktu.

Nie mieszaj więcej materiału niż można wykorzystać w czasie przydatności.

5. Warunki klimatyczne

Produktów VANDEX nie stosować w temperaturze poniżej +5 ° C (40 ° F) lub na zmarznięte podłoże. Jeżeli nie zaznaczono inaczej w Karcie Technicznej produktu.

6. Aplikacja

Aplikacja pędzlem

Specyficzne produkty VANDEX mogą być nakładane odpowiednimi pędzlami. Należy upewnić się, że wszystkie przestrzenie, pustki są wypełnione aby wyeliminować pęcherze powietrzne.

Jeżeli nakładamy kilka warstw, zalecane jest nałożenie kolejnej gdy poprzednia jest jeszcze wilgotna (świeża). Czas oczekiwania przed nałożeniem następnej warstwy uzależniony jest od konkretnego produktu i miejscowych warunków klimatycznych, takich jak: temperatura, wilgotność itp. Poprzednia warstwa nie może być uszkodzona w trakcie nakładania kolejnych.

Aplikacja pacą

Pierwsze pociągnięcia w trakcie nakładania produktu VANDEX pacą stalową powinny być wykonane na „ostro” od dołu do góry. Uzyskujemy wówczas maksymalną przyczepność. Upewnij się, że wszystkie pustki są wypełnione w celu uniknięcia wszelkich pęcherzy powietrza.

Produkty VANDEX nakładane są w jednej lub kilku warstwach. Jeżeli nakładamy kilka warstw, zalecane jest nałożenie kolejnej, gdy poprzednia jest jeszcze wilgotna (świeża). Czas oczekiwania przed nałożeniem następnej warstwy uzależniony jest od konkretnego produktu i miejscowych warunków klimatycznych, takich jak: temperatura, wilgotność itp. Poprzednia warstwa nie może być uszkodzona w trakcie nakładania kolejnych. Ponadto, zaleca się nadanie poprzedniej warstwie chropowatą teksturę odpowiednimi środkami (np. szczotką do rozciągania tapet). Zapewni to maksymalną przyczepność pomiędzy warstwami.

Aplikacja przez natrysk

Produkty VANDEX mogą być nakładane metodą natrysku przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń. Ciśnienie powietrza, ilość powietrza i wielkość dyszy - zależą od rodzaju materiału VANDEX przeznaczonego do natrysku.

Wydajność sprężarki musi wynosić co najmniej 5 bar, 500 l/min.

Pierwszą warstwę VANDEX nakładamy wykonując pistoletem ruchy okrężne pod kątem 90 ° do podłoża. Odległość dyszy od powierzchni zależy od rodzaju urządzenia natryskowego i zastosowanego ciśnienia. Materiał następnie wcieramy za pomocą odpowiedniej pacy lub szczotki. Operacja ta zapewni maksymalną przyczepność do podłoża.

Jeżeli nakładamy kilka warstw, zalecane jest nałożenie kolejnej gdy poprzednia jest jeszcze wilgotna (świeża). Czas oczekiwania przed nałożeniem następnej warstwy uzależniony jest od konkretnego produktu i miejscowych warunków klimatycznych, takich jak: temperatura, wilgotność itp. Poprzednia warstwa nie może być uszkodzona w trakcie nakładania kolejnych.

Ponadto, zaleca się nadanie poprzedniej warstwie chropowatą teksturę odpowiednimi środkami (np. szczotką do rozciągania tapet). Zapewni to maksymalną przyczepność pomiędzy warstwami. Ostatnia warstwa może być pozostawiona bez dodatkowej obróbki jako wykończenie lub pokryta wymaganym wykończeniem.

VANDEX SUPER jako sucha posypka i posypka z zacieraniem

Gdy rozpoczyna się wiązanie betonu, odpowiednią ilość VANDEX SUPER rozsypujemy ręcznie na jego powierzchni. Do aplikacji wykorzystując sita lub odpowiednie urządzenie dozujące. Następnie tak przygotowaną powierzchnię zacieramy, aż uzyska jednolitą strukturę.

W przypadku gdy chcemy zaizolować płytę od spodu VANDEX SUPER rozsypujemy na chudy beton, bezpośrednio przed wylewaniem zasadniczej płyty.

7. Dojrzewanie i ochrona

Bazą produktów VANDEX jest cement, więc ich dojrzewanie i ochrona odbywa się w identyczny sposób jak betonu. I zależy od temperatury i wilgotności otoczenia.

Dla uzyskania maksymalnego efektu w czasie dojrzewania produktów VANDEX istotne jest utrzymanie ich w wilgotnej atmosferze przez minimum 5 dni. W tym czasie należy je chronić przed odparowywaniem, słońcem i wiatrem.

Nawilżanie powinno być przeprowadzane ostrożnie w jednakowych odstępach czasu, począwszy od dnia aplikacji. Alternatywnie, powierzchnie mogą być pokryte folią, matami z tworzywa sztucznego lub wilgotnym piaskiem. Stosowanie związków utwardzających i przyspieszających nie jest zalecane. W zamkniętych przestrzeniach gdzie stosowaliśmy produkty VANDEX należy wymusić cyrkulację powietrza w ciągu 24 godzin po zastosowaniu.

W przypadku produktów dwuskładnikowych i modyfikowanych polimerami należy stosować się do zaleceń zawartych w Karcie Technicznej produktu.

Świeżo nałożone powierzchnie należy chronić przed deszczem przez co najmniej 24 godziny. Przed mrozem natomiast minimum 5 dni. Jeżeli jest taka konieczność powierzchnię przykrywamy matami izolacyjnymi.

8. Zасыpywanie

Zасыpywanie może być wykonane po 3 dniach od momentu nałożenia. Jeżeli istnieje groźba uszkodzenia powierzchni VANDEX podczas zасыpywania (np. ostre materiały, gruz) należy ją chronić odpowiednimi środkami.

9. Wykończenie, płytki, tynki

Wszystkie produkty VANDEX, które mają być pokryte warstwą wykończeniową należy pozostawić w procesie dojrzewania przez okres 4 tygodnie.

Jeżeli na produktach VANDEX jako warstwę wykończeniową mamy zastosować tynk, na świeżej, ostatniej warstwie VANDEX należy wykonać obrzutkę piaskowo cementową. Jeżeli nie jest to możliwe, dojrzałą powierzchnię należy oczyścić i zastosować odpowiedni środek szczepny przed tynkowaniem.

Powłoki pokrywające produkty VANDEX powinny być odporne na alkalia. Stosowane powłoki dekoracyjne po stronie biernej ciśnienia wody powinny być przepuszczalne dla pary wodnej. Stosując farby na powłoki elastyczne VANDEX powinny mieć równoważne właściwości elastyczne.

Produkty kapilarnie aktywne

Pod koniec okresu dojrzewania, przed nałożeniem powłok z farb, powierzchnia powinna zostać nasycona wodą i zubożonym 1:8 roztworem kwasu chlorowodorowego (solnego). Po tym zabiegu, powierzchnię należy dokładnie przepłukać wodą.

Środki ostrożności: Spryskiwanie roztworem kwasu solnego, należy wykonywać w odpowiednim ubraniu ochronnym z gumy, goglach itd.

10. Napełnianie konstrukcji dla wody

Zgodnie z wymogami stosowanymi w konstrukcjach dla wody pitnej, szczególną uwagę należy zwrócić na następujące punkty:

- oczyścić wszystkie powierzchnie (sufity, ściany, płyty, słupy, schody, itp.) (nie stosować wysokiego ciśnienia),
- usunąć całą wodę użytą do czyszczenia,
- oczyścić wszystkie powierzchnie środkami dezynfekującymi,
- usunąć pozostałości środków dezynfekujących,

Zbiorniki można napełnić, gdy powierzchnia dojrzeje i stwardnieje. Zazwyczaj po czasie nie mniejszym niż 14 dni.

Jeżeli napełnienie musi być wykonane wcześniej, można je wykonać po nie mniej niż 7 dniach. Pod warunkiem sprawdzenia twardości powierzchni.

11. Dodatkowe informacje

Produkty VANDEX są hydroizolacyjne i ochronne, nie są powłokami wykończeniowymi. Mogą na nich występować odbarwienia. Takie przebarwienie w żaden sposób nie umniejsza efektów hydroizolacyjnych.

12. Zdrowie i bezpieczeństwo

Produkty cementowe VANDEX działają drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Więcej informacji znajduje się w Karcie Bezpieczeństwa Produktu na stronie www.vandex.com

Informacje zawarte w niniejszej ulotce są oparte na naszym długoletnim doświadczeniu i najlepszej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji powodzenia prac z wykorzystaniem preparatu – należy bowiem uwzględnić warunki i okoliczności panujące w konkretnym przypadku. Wskazane ilości preparatu to wartości średnie, które w niektórych przypadkach mogą być większe.

Vandex



hydroizolacja • ochrona • naprawa • renowacja • od 1946

CENTRALA I DZIAŁ SPRZEDAŻY ZAGRANICZNEJ:
VANDEX INTERNATIONAL LTD
P.O.Box, CH-4501 Solothurn, Szwajcaria
Tel.: +41 (0)32 626 36 36, fax: +41 (0)32 626 36 37
e-mail: vandex@vandex.com www.vandex.com

PRODUKCJA I DZIAŁ SPRZEDAŻY LOKALNEJ:
VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.
Postfach 1406, D-21487 Schwarzenbek, Niemcy
Tel.: +49 (0)4151 8915-0, fax: +49 (0)4151 89 1550
e-mail: vandex@vandex.de www.vandex.de

DZIAŁ SPRZEDAŻY LOKALNEJ:
VANDEX POLSKA
41-203 Sosnowiec, ul. Podjazdowa 25
tel.: 501 685 040, fax.: 0 32 291 50 13
e-mail: info@vandex.pl www.vandex.pl