




ELASTYCZNA, WODOSZCZELNA ZAPRAWA

- odporna na działanie wody pod ciśnieniem
- stosowana w strefach narażonych na pęknięcia
- chroni przed karbonizacją
- chroni beton przed wodami agresywnymi
- nadaje się do pomieszczeń mokrych i wilgotnych
- łatwa aplikacja

 0761	EN 1504-2:ZA.1d,1e System ochrony powierzchni betonu	
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 13 383/150 EN 1504-2:2004	Przepuszczalność CO ₂ s ₀ > 50 m Przepuszczalność pary wodnej klasa II 5 m ≤ s ₀ ≤ 50 m Absorpcja kapilarna wody w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} Przenoszenie pęknięć klasa A2 (20 °C) Przyczepność ≥ 0.8 MPa Klasyfikacja ogniova klasa E Substancje niebezpieczne zgodna z 5.3

Opis produktu

VANDEX CEMELAST 100 jest dwuskładnikową hydroizolacyjną mikrozaprawą cementową, modyfikowaną polimerami. Składa się z **VANDEX CEMELAST 100**, jako składnika suchego, i z płynu **VANDEX CEMELAST LIQUID** (składnik polimerowy).

Zastosowanie

Obszar zastosowani:

- podłoża betonowe i murowane,
- hydroizolacja przeciwko wodzie pod ciśnieniem i wilgocią,
- miejsca narażone na pęknięcia,
- płyty i ściany fundamentowe, balkony, tarasy,
- hydroizolacja podłytkowa w pomieszczeniach mokrych,

Właściwości

Ze względu na skład zaprawy, tj.: cement, kwarc o odpowiednio stopniowanej krzywej przesiewu, specjalne środki chemiczne oraz składniki uelastyczniające, uzyskuje się powłoki wodoszczelne i elastyczne. Doskonale przywiera, nadaje się na powierzchnie pionowe i poziome. Jest trwały, odporny na mróz i wysokie temperatury, paro przepuszczalny. Zabezpiecza beton przed wodami agresywnymi.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być stabilne, w miarę równe, o powierzchni drobnoporowatej, pozbawionej gniazd żwirowych, przesuniętych krawędzi, rys i zadziórów. Niedopuszczalne jest występowanie bitumu, oleju, tłuszczu lub farby. Wszelkie zabrudzenia, zaczyny cementowe oraz luźne składniki możliwe do odmulenia należy usunąć przez ich odbicie lub piaskowanie. Wycieki wody należy przerwać nap. Z VANDEX PLUG. Podłoże może być lekko wilgotny, ale nie musi być nasycony wodą.

Podłoże ceglane i z bloczków

Wszystkie pozostałości gipsu, tynku i innych substancji, które mogą hamować przyleganie muszą być usunięte.

Mieszanie

Przed użyciem wstrząsnąć pojemnikiem z płynnym komponentem.

18 kg VANDEX CEMELAST 100 (składnik suchy) zmieszać w czystym naczyniu, przy użyciu mieszadła mechanicznego, z 4,5 kg VANDEX CEMELAST LIQUID. Czynność powinna trwać minimum 3 min. **W celu lepszej urabialności, gdy warunki tego wymagają opłukać pojemnik po płynie niewielką ilością wody i dodać do mieszanki.**

Obróbka

VANDEX CEMELAST 100 można nanosić pędzlem, kielnią lub aparatem natryskowym. W jednym cyklu roboczym można zużyć maksymalnie do 4 kg/m². Kolejną warstwę nakładamy podczas gdy poprzednia jest jeszcze wilgotna. Warstwa nakładana nie może uszkadzać poprzedniej. Czas oczekiwania przed nałożeniem następnej warstwy uzależniony jest od warunków klimatycznych: wilgotność, temperatura, itp. Poprzednia warstwa musi być teksturowana za pomocą odpowiednich środków, gdy jest jeszcze plastyczna.

Nakładanie pędzlem

Upewnij się, że wszystkie przestrzenie w podłożu są wypełnione.

Nakładanie szpachlą

Pierwszą warstwę nakładamy na ostro aby uzyskać maksymalną przyczepność do podłoża. Upewnij się, że wszystkie przestrzenie w podłożu są wypełnione.

Natrysk

VANDEX CEMELAST 100 można nakładać odpowiednim aparatem natryskowym przystosowanym do zaprawy o drobnym kruszywie (średnica dyszy ok. 6 mm). Natrysk odbywa się pod kątem 90° do podłoża. Materiał następnie „dociskamy” do podłoża. Ostatnia warstwa może być pozostawiona jako warstwa po natrysku.

Środka nie należy stosować przy temperaturze poniżej +5°C oraz na zamrożone podłoże.

Zużycie

Natężenie wody	Min. ilość do nałożenia	Min. grubość warstwy
• wilgoć z gruntu	2 kg/m ²	1,2 mm
• wody bez ciśnienia	3,4 kg/m ²	2,0 mm
• woda pod ciśnieniem	5,1 kg/m ²	3,0 mm

Uwaga:

Warunki podłoża oraz aplikacji muszą być przestrzegane.

W zależności od chropowatości powierzchni, zużycie może ulec zmianie.

Pielęgnacja

Powierzchnię należy utrzymywać w odpowiedniej wilgotności (60-80%) przez co najmniej 7 dni i zapewnić jej ochronę przed ekstremalnymi warunkami pogodowymi (np. słońce, wiatr, mróz) podczas dojrzewania. Świeżo nałożony materiał powinien być chroniony przed deszczem przez co najmniej 24 godzin.

Zасыpywanie

Zасыpywanie może być wykonane 3 dni po zakończeniu procesu nakładania. Jeżeli istnieje możliwość uszkodzenia powierzchni podczas zасыpywania (ostrymi materiałami) powierzchnie należy zabezpieczyć odpowiednimi materiałami.

Powłoki/ Tynki

Na powierzchnie zabezpieczone VANDEX CEMELAST 100 dojrzewające w dobrych warunkach klej można nakładać po upływie 24h. W warunkach wilgotnych po co najmniej 5 dniach dojrzewania. Farby i inne powłoki muszą być odporne alkalicznie i nakładamy je po 7 dniach. Powłoki dekoracyjne stosowane na pasywnej stronie ciśnienia wody powinny być paroprzepuszczalne. Farby nakładane na produkty modyfikowane polimerami muszą mieć równoważną elastyczność.

Opakowanie

VANDEX CEMELAST 100 - worki 18 kg.
VANDEX CEMELAST LIQUID – plastikowe kanistry 9 kg.

UWAGA. 1 kanister 9 kg VANDEX CEMELAST LIQUID mieszamy z 2 workami VANDEX CEMELAST 100

Składowanie

VANDEX CEMELAST 100 - przechowywany w suchym miejscu, w oryginalnie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach ma trwałość 12 miesięcy.
VANDEX CEMELAST LIQUID - przechowywany w oryginalnie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach, nie narażony na działanie mrozu ma trwałość 8 miesięcy.

Dane techniczne

	suchy składnik	składnik polimerowy
wygląd	szary proszek	płyn o mlecznym odcieniu
	świeża zaprawa	dojrzała zaprawa
kolor	szary	szary VANDEX CEMELAST 100 nie jest materiałem dekoracyjnym
gęstość mokrej mieszaniny [kg/l]	około 1,7	-
obrabiwalność w 20°C [min]	około 45	-
czas wiązania w 20°C [h]		około 3-6
absorpcja kapilarna [kg/m ² ·h ^{0,5}]		0,017
siła adhezyjna [MPa]		około 1.5
siła adhezyjna po cyklach zamrażania i odmrażania z oddziaływaniem soli odmrażającej [MPa]		około 1.2
zdolność mostkowania rys 20°C [mm]	-	≤0,5
pozostałe dane	-	odnoszą się d oznakowania CE

Podane informacje oparte są na uśrednionych wynikach badań laboratoryjnych. W praktyce na wartości te wpływ mogą mieć: rodzaj wstępnej obróbki podłoża, oddziaływania podczas stosowania, takie jak, np.: temperatura, wilgotność, zdolność wchłaniania przez podłoże oraz obróbka wykończeniowa.

Wskazówki bezpieczeństwa

Ze względu na zawartość cementu VANDEX CEMELAST 100 ma odczyn zasadowy. Podrażnia oczy i skórę, może wywoływać uczulenie. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nosić odpowiednie obuwie, okulary, rękawice ochronne. W przypadku dostania się preparatu do oczu przemyć je natychmiast dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. Dalsze informacje można uzyskać z karty bezpieczeństwa produktu.

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.



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