



ARDEX DPM 1C

Bariera paroszczelna - ograniczanie wilgoci resztkowej. Aplikacja w jednej warstwie.

- bariera paroszczelna, stosowana w przypadku braku konstrukcyjnej bariery paroszczelnej lub jej uszkodzenia
- zapewnia wczesną aplikację wszelkiego rodzaju powłok,
- można stosować na podłożach o wilgotności względnej do 98%
- łatwa aplikacja i szybkie utwardzanie
- przylega do wilgotnego betonu
- do stosowania łącznie z cementowymi systemami ARDEX
- do stosowania łącznie z przemysłowymi systemami ARDEX



Zakres stosowania

ARDEX DPM 1C został opracowany specjalnie w celu eliminacji wilgoci resztkowej (do 98%) w jastrychach cementowych, zapewniając paroizolację na podłożach, na których nie była wcześniej stosowana lub nie jest skuteczna.

ARDEX DPM 1C umożliwia instalację powłok wrażliwych na wilgoć na nowych podłożach.

ARDEX DPM 1C można stosować na jastrychach z wodnym systemem ogrzewania podłogowego.

ARDEX DPM 1C można stosować na jastrychach anhydrytowych pod warunkiem spełnienia poniższych wymagań.

Rodzaj (Opis materiału)

ARDEX DPM 1C charakteryzuje się doskonałą odpornością na wodę, smary, oleje, roztwory soli, kwasy organiczne, rozcieńczone minerały i inne roztwory organiczne.

ARDEX DPM 1C ma metaliczny szary kolor.

Dostarczane w pojemnikach 15 kg: składnik A (żywica) ok. 11,7 kg i składnik B (utwardzacz) ok. 3,3 kg. Po utwardzeniu ARDEX DPM 1C tworzy na odpowiednich podłożach, nawet na jastrychach i betonie z wilgocią resztkową, wytrzymałą powłokę o doskonałej przyczepności! wysoki.

Przygotowanie i stosowanie materiału

Powierzchnia, która ma zostać pokryta ARDEX DPM 1C, musi być mocna, twarda i wolna od kurzu, brudu lub innych elementów, które mogłyby osłabić przyczepność, takich jak farba, resztki kleju, tynk, wapno itp. Wszystkie istniejące powłoki lub podłoża, które nie są odporne na wilgoć, muszą zostać usunięte. Środki pielęgnujące beton, dodatki i utwardzacze powierzchniowe lub ich pozostałości mogą osłabiać właściwą przyczepność i muszą zostać usunięte poprzez śrutowanie, szlifowanie, piaskowanie lub sprężone gorące powietrze. Jeżeli istnieją wątpliwości lub nie jest znana zgodność materiałów, zaleca się przeprowadzenie prób przyczepności przed rozpoczęciem prac.

Bardzo szorstkie lub nierówne podłoża mogą mieć negatywny wpływ na wydajność lub aplikację warstwy ARDEX DPM 1C. W takim przypadku zaleca się wykonanie wstępnego wyrównania zaprawą wyrównującą ARDEX K301.

W przypadku pytań lub wątpliwości należy się skontaktować z Działem Technicznym.

Jastrychy anhydrytowe:

ARDEX DPM 1C można stosować na jastrychach anhydrytowych z wilgocią resztkową większą niż 75% R.H., jeżeli spełnione są następujące wymagania:

1. Producent jastrychu anhydrytowego oświadcza, że można zastosować do niej izolację paroszczelną z żywicy epoksydowej.
2. Podkład posiada zamontowaną skuteczną barierę paroszczelną, a cała resztkowa wilgoć została usunięta i występuje wyłącznie w wyniku wysychania samego jastrychu anhydrytowego, a nie z podłoża.

ARDEX GmbH
Postfach 6120 · 58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX Polska Sp. z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Oława
tel.: 71 716 45 60
fax: 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

Wyprodukowane
w systemie jakości QM/
UM zgodnym z DIN EN
ISO 9001/14001

ARDEX DPM 1C

Bariera paroszczelna - ograniczanie wilgoci resztkowej. Aplikacja w jednej warstwie.

3. Jastrych musi być ułożony co najmniej 28 dni wcześniej, a jego wytrzymałość na rozciąganie musi być większa niż 1,0 N/mm² w przypadku zastosowania mas rozlewnych do 6 mm.
 4. Zmierzona wilgotność musi być <1,5% lub <90% R.H.
 5. Nie jest możliwe zastosowanie systemu ogrzewania promiennikowego.
 6. Nie można montować podłóg drewnianych klejonych.
- Jeżeli spełnione są wszystkie te kryteria, na odpowiednio przygotowaną powierzchnię należy nałożyć warstwę ARDEX DPM 1C o grubości co najmniej 350 mikronów. Następnie, po ok. 36 godzinach powierzchnię można wyrównać ARDEX K 60 w warstwie o grubości 3-6 mm.

Rysy i pęknięcia w jastrychu i betonie

Należy zwrócić uwagę na wszelkie połączenia lub pęknięcia w podłożu, które mogą ulegać przemieszczeniom, np. dylatacje konstrukcyjne (nie pokrywać ich żywicą ARDEX DPM 1C). Dylatacje te należy wypełnić materiałami elastycznymi i wyprowadzić przez wszystkie warstwy. Przed zastosowaniem ARDEX DPM 1C należy wypełnić pęknięcia i rysy odpowiednią żywicą ARDEX.

Dane techniczne według normy jakości ARDEX

Proporcje mieszania:	Składnik A: 3,45 Składnik B: 1,00 (wagowo).
Gęstość (+20°C):	1.54 kg/l
Czas użytkowania (+20°C):	20 min.
Aplikacja drugiej warstwy:	6 - 8 godzin w temperaturze +20°C (w razie potrzeby)
Ruch pieszy +20°C:	6 - 8 godzin
Zużycie:	ok. 600 g/m ² (na gładkich podłożach)
Opakowanie:	15 kg (zestaw)
Składowanie:	12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu

Mieszanie

Oryginalne pojemniki z żywicą i utwardzaczem są wstępnie dozowane i zawierają dokładne ilości każdego z nich. Utwardzacz (składnik B) dodaje się do żywicy (składnik A) i miesza prętem spiralnym na wolnych obrotach do uzyskania jednolitej konsystencji i koloru. Bardzo ważne jest, aby składniki żywicy były dobrze wymieszane.

ARDEX DPM IC jest gotowy do użycia, czas otwarcia wynosi 20 min w temp. +20°C. W wysokich temperaturach czas pracy ulega skróceniu, w niskich natomiast wydłuża się. W przypadku wysokich temperatur zaleca się natychmiastowe rozprowadzenie masy ARDEX DPM LC, ponieważ reakcja egzotermiczna żywicy i ciepło wytwarzane wewnątrz pojemnika znacznie skracają czas aplikacji.

Stosować w temperaturach powyżej +10°C i poniżej +30°C.

Zastosowanie

Nałożyć równomierną warstwę ARDEX DPM IC przy użyciu odpowiedniej szpatułki z zębami w kształcie litery V. Kiedy zaprawa ARDEX DPM IC jest jeszcze świeża, ślady po winorośli należy wygładzić cienkim wałkiem, który wcześniej należy zwilżyć tym samym preparatem ARDEX DPM IC.

Grubość aplikacji nie może być mniejsza niż 350 mikronów. (ok. 600 g/m²). Ważne jest, aby aplikacja zaprawy ARDEX DPM 1C odbywała się w sposób ciągły, bez porowatości i pustych przestrzeni, w przeciwnym razie należy powtórzyć aplikację.

	
ARDEX CEMENTO, S.A. P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona T. 93 846 62 52 14	
0000161-CPR/2014 EN 1504-2:2004 ARDEX DPM 1C Bariera paroszczelna - ograniczanie wilgoci resztkowej	
Wchłanianie kapilarne	≤ 0.1 Kg/(m ² ·h0,5)
Przyczepność (sztywny system obciążony ruchem)	≥2.0 MPa
Przyczepność do wilgotnego betonu:	≥ 1.5 MPa
Przepuszczalność pary wodnej:	Klasa II
Przepuszczalność CO₂:	Sd > 50 m
Reakcja na ogień:	PND
Substancje niebezpieczne:	Szczegóły w karcie SDS