



ARDEX EP 2000

Wielofunkcyjna żywica epoksydowa

- nie zawiera rozpuszczalników
- gruntowanie i wzmacnianie podłoża
- odporny na działanie środków chemicznych
- możliwość nanoszenia wałkiem bądź pędzlem
- łatwy w stosowaniu
- dobra przyczepność
- materiał dwuskładnikowy



Zakres stosowania

Wewnątrz i na zewnątrz na podłogach.

Tworzenie barier dla kapilarnie podciąganej wilgoci. Gruntowanie i wzmacnianie podłoża. Zalewanie rys w jastrychach i betonie. Mostki szczerwne. Wykonywanie jastrychów epoksydowych.

Bariera chroniąca przed wilgocią podciągającą w posadzkach betonowych i wylewkach cementowych do maksymalnie 8%. Gruntowanie i wzmacnianie podłoża. Wypełnianie pęknięć w jastrychach i betonie. Produkcja jastrychów epoksydowych. Mostek łączący.

Opis materiału

ARDEX EP 2000 jest wolną od rozpuszczalników, dwuskładnikową żywicą epoksydową o niskiej lepkości o dobrych właściwościach wnikania.

Opakowanie 18 kg składa się z 12,8 kg żywicy (składnik A) i 5,2 kg utwardzacza (składnik B).
Opakowanie 4,5 kg składa się z 3,2 kg żywicy (składnik A) i 1,3 kg utwardzacza (składnik B).
Opakowanie 1,0 kg składa się z 0,7 kg żywicy (składnik A).

Przygotowanie i stosowanie produktu

Składniki: żywica bazowa i utwardzacz w oryginalnych opakowaniach dopasowane są do siebie w odpowiednich proporcjach ilościowych. Utwardzacz (składnik B) jest wlewany do składnika bazowego (składnik A), po kilkukrotnym przekłuciu pokrywy za pomocą ostrego narzędzia. Należy dokładnie zlać całą zawartość pokrywy. Następnie zdjęć opróżnioną pokrywę i wymieszać intensywnie oba składniki spiralnym mieszadłem.

Nanoszenie żywicy ARDEX EP 2000 jest wykonywane z reguły na płaskich powierzchniach za pomocą wałka z krótkim włosiem. Materiał ten można nanosić również za pomocą pędzla lub płaskiej sprężystej rakli (potocznie blachy).

Po zmieszaniu ARDEX EP 2000 można obrabiać przez ok. 30 minut w temperaturze od +18°C do +20°C. Niskie temperatury wydłużają, wyższe temperatury skracają czas zastosowania.

ARDEX EP 2000 można obrabiać w temperaturach powyżej +5°C.

1. Przy wykonywaniu bariery przeciwko - kapilarnie podciąganej wilgoci i wilgoci pozostałej w posadzkach betonowych i jastrychach cementowych, maksymalna zawartość wilgoci 8,0%:

Podłoże musi być trwałe, nośne i wolne od elementów oddzielających, powierzchnia musi być sucha i dobrze przywierająca. Materiał ARDEX EP 2000 jest наносzony dwukrotnie na krzyż na podłoże, przy czym całkowite zużycie wynosi ok. 600 g/m². Druga warstwa może być wykonana po około 6 godzinach po pierwszej. Należy zwrócić na to uwagę, by przy drugiej warstwie nie powstawały pęcherze lub luki.

ARDEX Polska Sp. z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Olawa POLSKA
Tel: +48 71 716 45 60
Fax: +48 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

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

Producent z certyfikatem
jakości zgodnym z
EN ISO 9001/14001

ARDEX EP 2000

Wielofunkcyjna żywica epoksydowa

W celu lepszego przylegania następnie nakładanych mas szpachlowych i zapraw cienkowarstwowych drugą warstwę żywicy ARDEX EP 2000 należy zasypać w stanie świeżym i nie związanym równomiernie grubo suchym piaskiem kwarcowym o frakcji 0,3-0,6 mm, lub w suchych pomieszczeniach po utwardzeniu żywicy w ciągu 48 godzin od aplikacji nałożyć mostek szczerw ARDEX P 82.

Alternatywnie, o ile nie ma wymagań wizualnych w stosunku do późniejszego wyglądu podłogi lub ścian (widoczne powierzchnie), nieszlifowaną powierzchnię ARDEX EP 2000 można zagruntować w ciągu 24 godzin ARDEX P4 READY. Po wyschnięciu ARDEX P4 READY można wykonywać prace szpachlowe do grubości warstwy 10 mm za pomocą produktów szpachlowych ARDEX.

2. Gruntowanie i wzmacnianie podłoża z niestabilnymi pylącymi warstwami wierzchnimi:

Do gruntowania i wzmacniania podłoża takich jak: beton, jastrych cementowy, jastrych anhydrytowy i anhydrytowy jastrych płynny – podłoże musi być chłonne, z otwartymi porami, suche i nośne. Łane jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować.

ARDEX EP2000 należy obficie nanieść na podłoże. Z reguły wystarcza jedna warstwa. Przy bardzo porowatych, chłonnych podłożach trzeba w razie konieczności po utwardzeniu pierwszej warstwy nanieść jeszcze jedną warstwę. Głębokość wnikania i ilość warstw zależy od chłonności i właściwości podłoża.

Aby sprawdzić, czy otrzymano wystarczająco głębokie wzmacnienie, należy wykonać powierzchnię próbną. W celu nałożenia późniejszej warstwy masy szpachlowej lub zaprawy cienkowarstwowej należy przestrzegać wyżej wymienionych wskazówek (przed związaniem ostatniej warstwy posypać piaskiem).

3. Zalewanie rys w jastrychach i betonie:

ARDEX EP 2000 nadaje się do silnego zamykania rys, fug roboczych i dylatacji skurczowych w podłożach betonowych, jastrychach cementowych i jastrychach anhydrytowych.

Podłoże musi być stałe, nośne i wolne od elementów oddzielających.

W celu uzyskania silnego połączenia zarysowanych części jastrychu należy:

– wywiercić w jastrychu otwory zgodnie z przebiegiem rysy w odstępach co 10 cm do 2/3 grubości warstwy jastrychu przy minimalnej średnicy wierconego otworu o 12 mm – lub wykonać za pomocą tarczy nacięcia w poprzek do przebiegu rysy. W razie potrzeby można założyć klamry. Rysy, otwory lub nacięcia należy przed wypełnieniem środkiem ARDEX EP 2000 odkurzyć lub wydmuchać, aby usunąć kurz i zanieczyszczenia.

ARDEX EP 2000 charakteryzuje się niskim poziomem lepkości i ma przez to dobre właściwości wnikania, dlatego można zamknąć drobne rysy po wymieszaniu bez żadnych dodatkowych domieszek.

Niekiedy jednak ARDEX EP 2000 miesza się z dodatkiem cementu portlandzkiego, cementowych proszków do mas szpachlowych i zapraw cienkowarstwowych lub drobnego wypełniacza kwarcowego.

Do rys o szerokości do 5 mm zaleca się proporcje mieszanki 1 część wagowa ARDEX EP 2000: 1 1/2 części wagowej wypełniacza. Przy szerokich rysach lub fugach można odpowiednio dobrać wypełniacz o większej frakcji.

Świeże miejsca zalane żywicą należy posypać drobnym piaskiem kwarcowym.

4. Mostek szczerw:

Jako mostek szczerw do

- podłoża betonowe
- jastrychy cementowe
- jastrychy łączne, zespolone

ARDEX EP 2000 nakładać obficie na podłoże.

Świeżą zaprawę należy mieszać w jeszcze świeży mostek szczerw, metodą „mokre na mokre”.

Podłoże musi być mocne, nośne i wolne od środków antyadhezyjnych, a powierzchnia musi być sucha.

5. Wykonywanie jastrychów epoksydowych:

Wymieszaną żywicę ARDEX EP 2000 można mieszać z specjalnie frakcjonowanym piaskiem ARDEX SPS. Uzyskana w ten sposób mieszanina spoiwa epoksydowego i wypełniacza może służyć do wykonywania jastrychów epoksydowych w systemie pływakowym oraz zespolonym z podłożem - jastrych łączny. Jastrych epoksydowy na bazie ARDEX EP 2000 jest gotowy do obciążenia ruchem pieszym po 12 godzinach.

a po 24 godzinach można układać dowolną kolejną warstwę i okładzinę.

Przy wykonywaniu tego typu jastrychów epoksydowych obowiązują ogólne wytyczne i uregulowania zgodnie z normą DIN 18560 i ÖNORM B 3732.

Przygotowanie mieszanki:

Jako wypełniacz jest zastosowany produkt ARDEX SPS – specjalnie dobrany piasek, dostarczany w workach po 25 kg.

Proporcje mieszania spoiwa i wypełniacza wynoszą wagowo 1:8 (3 puszki po 1 kg ARDEX EP 2000 i jeden worek 25 kg ARDEX SPS) lub proporcje wagowe 1:11 (1 wiaderko 4,5 kg ARDEX EP2000 i dwa worki po 25 kg ARDEX SPS)

Mieszanie w mieszalniku:

Przed wymieszanym żywicę z wypełniaczem, składniki żywicy i utwardzacz znajdujące się w pojemnikach należy dokładnie wymieszać odpowiednim mieszadłem spiralnym do uzyskania jednolitej konsystencji. Następnie do mieszalnika dodaje się odpowiednią ilość piasku ARDEX SPS i wlewa się wymieszaną żywicę.

Po zakończeniu prac mieszalnik oraz wszystkie narzędzia należy natychmiast wyczyścić i umyć stosownym środkiem czyszczącym.

Aplikacja - rozprowadzenie materiału:

Wymieszaną zaprawę epoksydową rozkłada się na powierzchni grabkami, a następnie wyrównuje i dogładza pacą lub łatą wygładzającą. Do chodzenia po świeżym materiale konieczne są stosowne wielkopowierzchniowe nakładki na obuwiu. Nie zaleca się dogładzania mechanicznymi zacieraczkami.

Przy nakładaniu zaprawy epoksydowej ARDEX EP 2000 na warstwie rozdzielającej minimalna grubość warstwy wynosi 25 mm. W przypadku układania płytek ceramicznych i kamienia naturalnego na zewnątrz powierzchnię pola należy ograniczyć do maksymalnie 9 m² przy maksymalnej długości boku 3 mb.

W pomieszczeniach powierzchnia pola wynosi 40 m² przy długości boku <8>. Na jastrychu epoksydowym okładziny ceramiczne powinny być klejone na kleju ARDEX X 78 MICROTEC a kamień naturalny na zaprawie ARDEX X 32. Wszelkiego rodzaju fugi, nacięcia, zakończenia powinny być obrabione jak w przypadku tradycyjnych jastrychów cementowych.

ARDEX EP 2000

Wielofunkcyjna żywica epoksydowa

Dylatacje konstrukcyjne budynku muszą być również przeniesione na powierzchnię jastrychu. Fugi w drzwiach wykonuje się podobnie jak fugi obwiedniowe lub fugi dylatacyjne.

Odporność:

ARDEX EP 2000 po 24 godzinach utwardzania w temperaturze od +18°C do +20°C osiąga wytrzymałość omechaniczną, a odporność chemiczną uzyskuje po ok. 7 dniach.

Uwaga – należy pamiętać:

ARDEX EP 2000 należy stosować natychmiast i szybko po wymieszaniu. Materiał pod koniec czasu obróbki, ze względu na wysoką reaktywność, ma tendencję do wydzielania dużej ilości ciepła, tym wyższej, im więcej masy znajduje się w pojemniku.

Opakowania nie należy dotykać, a w razie potrzeby luźno przykryć pokrywą i przy pomocy uchwytu dystansowego umieścić w chłodnym pomieszczeniu ub na zewnątrz. W razie wątpliwości wykonać próbną powierzchnię.

Prosimy przestrzegać zapisów zawartych w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznych.

Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

Proporcje mieszania ok.	Proporcja mieszania	Komponent A	Komponent B
	określona przez zawartość w opakowaniu, jeśli jest stosowany jako podkład i paroizolacja w przypadku stosowania jako jastrych z żywicy epoksydowej, w zależności od pożądanych właściwości mechanicznych	1 część wagowa	8 części wagowych piasku kwarcowego
		1 część wagowa	11 części wagowych piasku kwarcowego

Zużycie materiału ok.	Proporcja mieszania	Zużycie 300 g/m ²	Komponent A	Komponent B
	na m ² i cm przy proporcji mieszania 1: 8		2,2 kg ARDEX EP 2000	17,3 kg piasku kwarcowego
	na m ² i cm przy proporcji mieszania 1: 11		1,6 kg ARDEX EP 2000	17,3 kg piasku kwarcowego

Waga świeżej zaprawy ok. 1,10 kg/l

Warunki stosowania

Czas użycia ok. 30 minut

Możliwość chodzenia	Zastosowanie	Czas
	jako jastrych z żywicy epoksydowej (proporcje mieszania 1:8)	12 godzin
	jako jastrych z żywicy epoksydowej (proporcje mieszania 1:11)	12 godzin
	jako warstwa podkładowa	6 godzin

Możliwość obciążania mechanicznego po ok. 24 godzinach, chemicznego po ok. 7 dniach

Gotowość do dalszych prac	Okładzina	Po czasie
	jako jastrych z żywicy epoksydowej (proporcje mieszania 1:8)	24 godzin
	jako jastrych z żywicy epoksydowej (proporcje mieszania 1:11)	24 godzin

Warunki stosowania +20°C

ARDEX EP 2000

Wielofunkcyjna żywica epoksydowa

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na zginanie ok.	Zastosowanie	Wytrzymałość na zginanie	Czas
	jako jastrych z żywicy epoksydowej (proporcje mieszania 1:8)	ok. 19 N/mm ²	po 7 dniach
	jako jastrych z żywicy epoksydowej (proporcje mieszania 1:11)	14 N/mm ²	po 7 dniach

Wytrzymałość na ściskanie ok.	Zastosowanie	Wytrzymałość na ściskanie ok.	Czas
	jako jastrych z żywicy epoksydowej (proporcje mieszania 1:8)	72 N/mm ²	po 7 dniach
	jako jastrych z żywicy epoksydowej (proporcje mieszania 1:11)	53 N/mm ²	po 7 dniach

Szczegóły produktu

EMICODE	EC1 ^{PLUS} = bardzo niska emisja substancji organicznych
GISCODE	RE1 = Produkty na bazie żywicy epoksydowej, nie zawierające rozpuszczalników
Opakowanie	18 kg netto, wiadro z pokrywą, 4,5 kg netto, puszką z pokrywą, 1 kg netto, puszką z pokrywą
Składowanie	przechowywać w suchych pomieszczeniach przez ok. 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu



0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-
Str. 45 58453
Witten (Niemcy)

13

13557

EN 13813:2002

ARDEX EP 2000

Podkład podłogowy na bazie żywicy epoksydowej,
do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
EN 13813:SR-B2,0

Reakcja na ogień	klasa B _{fl} -s1
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR
Przepuszczalność wody	NPD
Odporność chemiczna	NPD
	NPD