



ARDEX R50ES

Wielofunkcyjna żywica epoksydowa

Bezrozpuszczalnikowa

Różnorodne zastosowanie jako powłoka malarska,
rozplývna, wielowarstwowa

Różnorodne wykończenie powierzchni (gładka,
antypoślizgowa)

Możliwość mieszania i zasypywania piaskiem

Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna

Doskonała przyczepność do podłoża

Łatwa w utrzymaniu w czystości

Do wewnątrz i na zewnątrz



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

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

ISO 9001 Certified Company.

ARDEX R50ES

Wielofunkcyjna żywica epoksydowa

Opis produktu:

ARDEX R50ES jest bezrozpuszczalnikową żywicą epoksydową, która pozwala na wykonanie wysokowytrzymałych i łatwych w czyszczeniu powierzchni. Stosowana w miejscach gdzie wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i estetyka powierzchni.

W czystej postaci może być stosowana jako powłoka malarska.

Po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,6 - 0,7 mm może być stosowana wielowarstwowo jako powłoka o bardzo wysokich odpornościach mechanicznych w grubości od 2 do 3 mm.

Po zmieszaniu z drobnym piaskiem kwarcowym 0,3 - 0,4 mm może być stosowana jako żywica rozplývna.

Po związaniu jest odporna na działanie wody, związków chemicznych, mrozu i warunków atmosferycznych.

Przeznaczenie:

- powierzchnie handlowe, parkingi, hangary, posadzki przemysłowe, warsztaty, kuchnie, browary itp.
- do wewnątrz i na zewnątrz

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche, nośne, pozbawione warstw i substancji obniżających przyczepność takich jak oleje, woski, farby, pyły, itp.

Podłoże należy oczyścić mechanicznie poprzez np. szlifowanie, piaskowanie lub frezowanie w zależności od jego stanu.

Odkurzyć podłoże.

W przypadku nowych powierzchni betonowych, przed wykonaniem prac należy odczekać 28 dni. W ciepłych porach roku czas ten może zostać zredukowany pod warunkiem osiągnięcia poziomu wilgotności resztkowej 4%.

Właściwie przygotować i zabezpieczyć szczeliny dylatacyjne.

Podłoże betonowe musi charakteryzować się minimalną przyczepnością 1,5 N/mm²

Gruntowanie podłoża:

Przed aplikacją ARDEX R50ES podłoże zagruntować przy pomocy żywicy ARDEX R2E. Bezwzględnie przestrzegać danych czasowych zawartych w karcie technicznej. Nie dopuszczać do wysychania gruntu dłużej niż to zostało określone w karcie technicznej produktu. W przeciwnym wypadku będzie wymagane przeszlifowanie powierzchni i powtórne jej zagruntowanie.

W przypadku wielowarstwowego nakładania, preparat gruntujący może być zmieszany z piaskiem kwarcowym 0,4 mm w stosunku 1:0,3 - 0,5. Nanosić pacą lub rakłą gumową. Świeżą warstwę wyrównać wałkiem z krótkim lub średnim włosiem.

Tak zagruntowaną powierzchnię zasypać piaskiem o uziarnieniu 0,6 mm do nasycenia powierzchni. Przed naniesieniem kolejnej warstwy usunąć nadmiar luźnego piasku i odkurzyć powierzchnię, celem usunięcia luźnych ziaren.

Przygotowanie materiału:

Pojedyncze składniki ARDEX R50ES należy wstrząsnąć przed zmieszaniem.

Dokładnie wymieszać obydwa komponenty mieszarką wolnoobrotową przez co najmniej 3 minuty.

Część materiału przelać do pojemnika po utwardzacz, celem zebrania wszystkich pozostałości. Wymieszany materiał z pojemnika po utwardzacz, przelać spworotem do pojemnika z wymieszonym materiałem i mieszać przez kolejne 30 sekund. Proces ten zapewnia prawidłowe wymieszanie składników oraz ich konsystencję.

Po wymieszaniu czas użycia wynosi ok. 30 minut w temperaturze od 18°C do 20°C.

Wskazówki:

Po wymieszaniu obydwu składników przygotowany materiał natychmiast zużyć. Pod koniec czasu użycia mieszanki i na skutek reakcji chemicznej dochodzi do wydzielania dużej ilości ciepła. W takim przypadku nie dotykać opakowania i nie wdychać oparów. Opakowanie należy zakryć i nie zamykać oraz wynieść do chłodnego, dobrze wentylowanego pomieszczenia lub na zewnątrz, aby zapobiec akumulacji gazów.

Drugą warstwę nanosić po dostatecznym utwardzeniu pierwszej.

Czas utwardzania zależy od temperatury otoczenia i warunków panujących w pomieszczeniu. Wysokie temperatury wydłużają a niskie skracają czas pracy.

Ograniczenia:

Nie stosować ARDEX R50ES, gdy temperatura otoczenia i podłoża jest niższa niż 10 ° C lub niższa niż 3 ° C powyżej punktu rosy. Nie stosować, gdy temperatura otoczenia lub podłoża przekracza 30°C lub gdy wilgotność otoczenia przekracza 85%.

W przypadku przekroczenia czasu użycia materiał traci swoje właściwości.

Metody aplikacji:

Metoda malarska:

Po zmieszaniu składnika A i B nanosić na zagruntowane podłoże wałkiem z krótkim włosiem lub pędzlem.

Metoda rozplývna:

Po zmieszaniu składnika A i B, dodać piasek kwarcowy w ilości 500 - 700 gram o uziarnieniu 0,3 - 0,4 mm na 1 kilogram żywicy. Materiał rozkładać na zagruntowanym podłożu rakłą dystansową tak aby kontrolować grubość materiału. Następnie przewalcować powierzchnię wałkiem kolczastym aby uwolnić pęcherzyki powietrza.

Metoda wielowarstwowa:

Przygotowany materiał rozciągać rakłą gumową. Dla ujednolicenia powierzchni zastosować dodatkowo wałek z krótkim lub średnim włosiem. W przypadku mieszania materiału z piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,3 - 0,4 mm stosować proporcje 1:0,3 - 0,4.

Świeżą warstwę obsypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,6 mm do nasycenia powierzchni.

Następnego dnia zebrać nadmiar piasku i odkurzyć powierzchnię, aby usunąć luźne ziarna.

Całą operację powtarzać do uzyskania wymaganej grubości warstwy.

Finalną warstwę potraktować wałkiem z krótkim włosiem dla ujednolicenia jej powierzchni i celem zamknięcia porów.

Nie dodawać rozpuszczalników i rozcieńczalników na żadnym z etapów prowadzonych prac.

Zużycie materiału:

ARDEX R50ES (metoda malarska)	0,4 kg/m ² /warstwę
ARDEX R50ES (metoda rozplývna) 1:0,5	1,6 kg/m ² /mm
ARDEX R50ES (metoda wielowarstwowa) 1:0,4	0,5 kg/m ² /warstwę

Czyszczenie narzędzi:

ARDEX R50ES można usuwać z narzędzi i sprzętu bezpośrednio po użyciu przy użyciu rozpuszczalnika. Związany materiał usuwać mechanicznie.

Utylizacja:

Rozlany materiał usunąć z wykorzystaniem piasku lub innych neutralnych materiałów i umieścić w odpowiednim pojemniku. Pozostałości i puste opakowania utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej produktu.

Przechowywanie:

ARDEX R50ES może być przechowywany do 12 miesięcy w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu. Produkt należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od 5 ° C do 30 ° C. Przechowywać z dala od mrozu, bezpośredniego światła słonecznego i źródeł ciepła.

Środki ostrożności:

Działa drażniąco na oczy i skórę, w zależności od wrażliwości. Niebezpieczne dla zdrowia w przypadku połknięcia.

Może powodować poparzenia w przypadku długotrwałego kontaktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku kontaktu z oczami, splukać natychmiast dużą ilością czystej wody i skontaktować się z lekarzem.

Okulary ochronne i rękawice muszą być noszone przez cały czas, podczas gdy produkt jest mieszany i podczas nakładania produktu.

W przypadku stosowania w pomieszczeniach upewnić się, że pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Dalsze informacje zawarte są w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej. Po związaniu produkt jest neutralny fizjologicznie i ekologicznie.

ARDEX R50ES

Wielofunkcyjna żywica epoksydowa

DANE TECHNICZNE (na bazie testów laboratoryjnych zgodnie z obowiązującymi normami)

Proporcje mieszania	zgodnie z informacją na opakowaniu
Gęstość:	ok. 1.35 kg/l
Wytrzymałość:	na ściskanie 90 N/mm ² na zginanie >38 N/mm ² przyczepność >3 N/mm ²
Czas użycia: (20°C):	ok. 30 minut
Pełne utwardzanie	7 dni
Odporność chemiczna:	Mechaniczna odporność po 24 godzinach. Pełna odporność chemiczna po 7 dniach
Możliwość chodzenia:	po 24 godzinach.
Opakowania:	Zestaw 25 kg
Przechowywanie	12 miesięcy w ciepłych i suchych pomieszczeniach.



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona
13

8004041
ARDEX R50ES

Żywica epoksydowa na posadzki
EN 13813:SR-AR0,5-IR14 -B2.0

Wytrzymałość na ściskanie	PND
Wytrzymałość na zginanie:	PND
Odporność na ścieranie (Böhme):	AR 0,5
Przyczepność do podłoża betonowego:	B 2,0
pH:	PND
Reakcja na ogień	Ffl

ARDEX ponosi odpowiedzialność z jakości swoich produktów. Podane rekomendacje aplikacji bazują na testach i praktycznych doświadczeniach. Nie ponosimy odpowiedzialności za produkt lub jego zastosowanie w przypadku dozowania i zastosowania innego niż rekomendowane. W przypadku pytań prosimy o kontakt z działem technicznym. Ta karta pozostaje obowiązująca do czasu wydania nowej.