

# ARDUR FA 20

## Zakres stosowania:

Do wygładzania, szpachlowania:

- podłóg drewnianych
- płyt drewnianych warstwowych,
- elementów zabudowy suchej,
- jastrychów z asfaltu lanego,
- starych podłoży z resztkami klejów,
- innych jastrychów i podłoży w celu dalszego układania okładzin tekstylnych, płytek ceramicznych, parkietu i innych w starych oraz nowych obiektach

Do użycia wewnątrz

### Rodzaj :

Specjalne cementy, proszek dyspersyjny z tworzyw sztucznych, wybrane włókna wzmacniające i wypełniacze.

Po wymieszaniu z wodą powstaje gładka, samowygładzająca się zaprawa, która może być przerabiana przez około 30 minut i po około 2 godzinach może być obciążana ruchem pieszym.

Zaprawa twardnieje poprzez hydratację i schnięcie bez naprężeń, co praktycznie wyklucza powstawanie jakichkolwiek rys.

### Ocena oraz przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, stałe, zwarte, silne i wolne od środków oddzielających.

Miękkie lub luźne resztki klejów, resztki tapet, należy usunąć. Trwałe i związane już resztki klejów na bazie cementów z dodatkami modyfikującymi należy zagruntować ARDIONEM 82.

Podłogi drewniane muszą być dobrze umocowane na belkowaniu, wpusty i pióra muszą być ze sobą dobrze połączone. Nie powinny się ruszać.

Płyty warstwowe drewniane powinny spełniać normę jakości V 100, powinny posiadać pióra i wpusty i być dobrze osadzone na podłożu.

Gruntowanie powinno odbywać się

zgodnie z tabelą zawartą w karcie technicznej produktu ARDION 51.

Szerokie fugi lub ewentualnie styki powinny zostać wypełnione masą ARDU-FIX.

### Wentylacja podłóg drewnianych:

Konstrukcja spodnia podłóg drewnianych musi być stale sucha, by zapobiec ewentualnym szkodom wywołanym przez działanie wilgoci, jak zdeformowania, tworzenie pleśni, uwypuklenia. W celu uzyskania odpowiedniej wentylacji w przypadku układania szczególnie izolujących wilgoć okładzin należy zadbać o wcześniejszy montaż szczelin wentylujących.

### Jastrychy z asfaltu lanego:

Na jastrychy z asfaltu lanego można stosować masę ARDUR FA 20 jedynie wtedy, gdy przewidziane jest obłożenie podłogi elastycznymi lub tekstylnymi wykładzinami podłogowymi. Jastrychy z asfaltu lanego powinny posiadać klasę twardości GE 10 lub GE 15, zgodnie z normą DIN 18560.

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do czystego naczynia do rozrabiania wlewa się czystą wodę i intensywnie miesza (najlepiej wieloobrotową wiertarką z mieszadłem) dodając tyle suchego materiału aby otrzymać zaprawę bez grudek.

Do zarobienia 25 kg suchego materiału ARDUR FA 20 potrzeba około 6 ½ - 6 ¾ l wody.

Zaprawę po wymieszaniu przy temperaturze około 20°C można stosować przez około 30 minut.

Niskie temperatury wydłużają czas pracy, a krótkie go skracają. Zaprawa daje się łatwo wygładzać i rozprowadzać.

ARDUR FA 20 nadaje się do wykonywania warstw o grubości do 3 – 10mm. W przypadku warstw grubszych niż 10mm max. do 20 mm należy wymieszać zaprawę z piaskiem. Piasek o ziarnistości 0-4 mm może stanowić do około 1/3 objętości mieszanki, ok. 6 l. piasku na 25-kg ARDUR FA 20). ARDUR FA 20 należy wykorzystywać przy temperaturze powyżej 5°C.

### Nakładanie zaprawy :

ARDUR FA 20 można nakładać oraz wygładzać przy pomocy pacy gładzącej lub kielni.

By uzyskać optymalne wykorzystanie wzmacniającego włókna, poleca się przy takich podłożach, jak podłogi drewniane, płyty warstwowe, suche jastrychy i podobne masę nakładać w poprzek do biegnących szczelin.

### Uwagi ogólne :

Warstwa ARDUR FA 20 przy temperaturze 18-20 °C jest gotowa do obciążenia po około 2 godzinach. Ewentualne dodatkowe szpachlowania muszą zostać zrobione zaraz po wyschnięciu masy. Jeżeli powierzchnia jest już wyschnięta to przed szpachlowaniem należy zagruntować powierzchnię ARDIONEM 51 w stosunku z wodą 1:3.

Do wygładzania w cienkich warstwach nadają się masy ARDUR K 14 i ARDUR K 15.

ARDUR FA 20 wysycha i twardnieje szybko.

Warstwy wygładzające o grubości do 10 mm w temperaturze 18-20°C są zdolne do układania następnych warstw okładzinowych już po jednym dniu.

W przypadku grubszych warstw czas schnięcia wynosi około 2 dni.

ARDUR FA 20 należy wykorzystywać przy temperaturze powyżej 5°C.

### Uwaga :

W celu wyrównywania podłóg drewnianych, które mają przyjąć okładziny ceramiczne poleca się wcześniejsze ułożenie konstrukcji z tkaniny z włókna szklanego o szerokości 4 mm wraz wyposażeniem w celu stabilizacji podłoża.

Na zewnątrz lub w obszarach narażonych na stałe działanie wilgoci nie należy stosować ARDURU FA 20.

W razie wątpliwości należy wykonać powierzchnie próbne.

### Wskazówki BHP

Zawiera cement. Reaguje alkalicznie. Należy chronić przed podrażnieniem skóry i oczu. W przypadku ich kontaktu z zaprawą należy je gruntownie przemyć wodą. Podrażnienie oczu wymaga pomocy lekarskiej.

Produkt oryginalnie zapakowany i nie otwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

**GISCODE ZP1 = Zaprawa zawiera :**

cement niskochromianowy

### **Dane techniczne według normy jakości ARDEX**

#### **Proporcje mieszania:**

Okolo 6 ½ - 6 ¾ l wody: 25 kg proszku, co odpowiada

okolo 1 c.o. wody : 3 ¼ c.o. proszku

**Gęstość nasypowa:** Okolo 1,2 kg/l

**Gęstość świeżej zaprawy:** Okolo 1,8 kg/l

**Zużycie materiału:** Okolo 1,4 kg/m<sup>2</sup> przy grubości 1 mm na 1m<sup>2</sup>

**Czas pracy (20°)** okolo 30 minut po zmieszaniu z wodą

**Zdolność do obciążania ruchem pieszym (20°C):**

po okolo 2 godzinach

**Wytrzymałość na ściskanie :**

Po 1 dniu okolo 16N/mm<sup>2</sup>

Po 7 dniach okolo 23N/mm<sup>2</sup>

Po 28 dniach okolo 30 N/mm<sup>2</sup>

**Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu :**

Po 1 dniu okolo 4,5 N/mm<sup>2</sup>

Po 7 dniach okolo 7,0N/mm<sup>2</sup>

Po 28 dniach okolo 9,5 N/mm<sup>2</sup>

**Twardość mierzona kulką :**

Po 1 dniu okolo 30 N/mm<sup>2</sup>

Po 7 dniach okolo 35 N/mm<sup>2</sup>

Po 28 dniach okolo 40N/mm<sup>2</sup>

**Odporność na obciążenia skupione (krzesła na kółkach) :** Tak

**Przydatność do stosowania na podłogach ogrzewanych :** Tak

**GISCODE :** ZP 1

**Opakowanie:** Worki po 25 kg netto,

**Magazynowanie:** W suchych pomieszczeniach, przez okolo 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

**Państwowy Zakład Higieny**

ATEST Nr HK/B/0678/03/2001

#### **Producent**

ARDEX Gmb

58430 Witten Postfach 6120

Telefon +49 23026640

# ARDUR FA 20

Masa szpachlowa wzmocniona włóknami

---

Z efektem ARDURAPID

Na bazie cementu

Do szpachlowania i wyrównywania podłóg drewnianych, budowlanych elementów betonowych, jastrychów z asfaltu lanego i starych podłoży z resztkami klejów.

Do nanoszenia w warstwach od 3 mm

Samoniwelująca się

Wzmocniona włóknami

Bez tendencji do tworzenia się rys

Szybka zdolność do obciążania ruchem pieszym

Szybka zdolność do obciążania

Szybka możliwość wykorzystywania powierzchni