



# ARDEX W 820

## Uniwersalna masa szpachlowa

- Możliwość aplikacji ręcznej, wałkiem lub natryskowo
- Zmienna ilość wody zarobowej
- Wysoka stabilność (odporność na spływanie)
- Możliwość szpachlowania do "zera"



### Zakres stosowania

Do stosowania wewnątrz. Na ściany i sufity

- Szpachlowanie i wygładzanie powierzchni ścian i sufitów
- Do wykonywania powierzchni w klasach jakości Q1–Q4 na płytach gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych  
(\*Zgodnie z wytycznymi nr 2 grupy branżowej płyt gipsowych przy Federalnym Stowarzyszeniu Przemysłu Płyt Gipsowych i Gipsowo-Budowlanych)
- Wydajne szpachlowanie i wygładzanie metodą natryskową lub z użyciem wałka
- Wypełnianie spoin oraz szpachlowanie systemów suchej zabudowy i stropów z prefabrykatów betonowych

### Rodzaj (Opis produktu)

Biały proszek na bazie gipsu, specjalnych dodatków, wypełniaczy i tworzyw sztucznych.  
ARDEX W 820 charakteryzuje się wysoką zdolnością wypełniania i pozwala na łatwe oraz szybkie nakładanie zarówno w cienkich, jak i grubych warstwach.

ARDEX A 820 jest materiałem paroprzepuszczalnym i stanowi odpowiednie podłoże pod farby, tapety oraz techniki dekoracyjne.

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być zwarte, nośne, suche, stabilne oraz wolne od pyłu, zabrudzeń i innych środków obniżających przyczepność.

### Sposób użycia

ARDEX W 820 nadaje się do wszystkich powszechnie stosowanych metod aplikacji. Można ją nanosić przy użyciu agregatów tynkarskich oraz odpowiednich urządzeń natryskowych. W przypadku aplikacji ręcznej produkt sprawdza się jako masa szpachlowa nakładana ręcznie lub wałkiem.

### Aplikacja ręczna

W celu aplikacji ręcznej masę szpachlową należy wymieszać z dodatkiem 11,0–12,5 l wody, zgodnie z powyższym opisem. Po upływie czasu dojrzewania wynoszącego od jednej do trzech minut oraz ponownym wymieszaniu masa szpachlowa jest gotowa do użycia.

# ARDEX W 820

## Uniwersalna masa szpachlowa

| Podłoże                                                                    | bez<br>gruntowania                  | wymaga<br>gruntowania                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Beton komórkowy                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| Beton                                                                      |                                     | ARDEX P 51<br>ARDEX P 52               |
| Mur ceglany                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| Dyle gipsowe                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| Piaskowiec                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| Szpachle gipsowe                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| Płyty G-K i płyty<br>gipsow włóknowe                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| Płyty cementowo-<br>włóknowe                                               | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| Płyty OSB DIN EN 300                                                       |                                     | ARDEX P 82                             |
| Płyty wiórowe P4 - P7                                                      |                                     | ARDEX P 51<br>ARDEX P 52<br>ARDEX P 82 |
| Płytki i płyty<br>ceramiczne                                               |                                     | ARDEX P 4<br>ARDEX P 82                |
| Kamień naturalny                                                           |                                     | ARDEX P 4<br>ARDEX P 82                |
| Farby akrylowe i farby<br>żywiczne alkidowe                                |                                     | ARDEX P 4<br>ARDEX P 82                |
| Wodoodporne, odporne<br>na szorowanie i zmywanie<br>matowe farby emulsyjne |                                     | ARDEX P 4<br>ARDEX P 82                |
| Farby lateksowe                                                            |                                     | ARDEX P 4<br>ARDEX P 82                |
| Zacierane tynki mineralne                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| MG 2 Zaprawy wapienno-cementowe                                            | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| MG 3 Zaprawy cementowe                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| MG 4 Zaprawy gipsowe                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                                        |
| Tynki żywiczne                                                             |                                     | ARDEX P 4<br>ARDEX P 82                |

### Aplikacja maszynowa

Do aplikacji przy użyciu agregatów natryskowych zaleca się stosowanie wyłącznie świeżo przygotowanej masy. Ilość dodawanej wody należy dobrać tak, aby uzyskać plastyczną, łatwą w rozprowadzaniu masę szpachlową. W przypadku aplikacji za pomocą pomp tłoczących oraz natryskowo proszek ARDEX W 820 miesza się w wąskim, wysokim pojemniku (np. wiadrze o pojemności 40 l) przy użyciu mieszadła spiralnego (np. Collomix WK 140 lub modelu o równoważnych parametrach), aż do uzyskania plastycznej, jednolitej masy pozbawionej grudek. W tym celu do pojemnika wlewa się najpierw ok. 11–16 l wody, a następnie dodaje 25 kg proszku ARDEX W 820 i miesza.

### Czyszczenie

W przypadku aplikacji przy użyciu pomp mieszających lub agregatów natryskowych przerwa w pracy może trwać maksymalnie 15–30 minut (w zależności od temperatury). Przed przerwą w pracy należy krótko przepłukać maszynę i węże wodą. Najpóźniej po upływie 2,5 godziny maszynę i węże należy dokładnie wyczyścić.

### Aplikacja wałkiem

W przypadku aplikacji wałkiem masę szpachlową przygotowuje się, dodając 15–16 l wody, zgodnie z wcześniejszym opisem. Po upływie czasu dojrzewania wynoszącego od 1 do 3 minut i ponownym wymieszaniu, masę należy równomiernie nanosić metodą krzyżową, używając wałka nylonowego o długości włosia 21 mm lub wałka do tynków z włóknem nylonowym.

W zależności od chłonności podłoża, grubości warstwy oraz warunków panujących na budowie, nałożoną masę szpachlową można ściągnąć i wygładzić od razu lub po upływie określonego czasu.

ARDEX W 820 należy stosować w temperaturze powyżej +5°C. Niskie temperatury wydłużają czas obróbki, natomiast wysokie go skracają.

### Porada praktyczna

We wszystkich wymienionych wariantach wykonania możliwe jest wklejenie włókniny malarskiej. Aby uzyskać równomierną grubość warstwy, nałożoną zaprawę nakłada się pacą zębatą typu R1. Następnie – zgodnie z zaleceniami producenta – należy ułożyć odpowiednią włókninę malarską na świeżej zaprawie.

Do szlifowania powierzchni ARDEX A 820 zaleca się stosowanie materiałów ściernych o granulacji 180-240 firm MIRKA i FESTOOL.

## Dane techniczne wg normy jakości ARDEX

| Proporcje mieszania ok. | Składnik A       | Składnik B    | Konsystencja                                                                                      |
|-------------------------|------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | 11 - 12,5 l wody | 25 kg proszku | Aplikacja maszynowa – w zależności od wymagań dotyczących wydajności maszyny<br>Aplikacja wałkiem |
|                         | 11 - 16 l wody   | 25 kg proszku |                                                                                                   |
|                         | 15 - 16 l wody   | 25 kg proszku |                                                                                                   |

# ARDEX W 820

## Uniwersalna masa szpachlowa

|                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zużycie materiału ok.          | <b>Zużycie materiału</b><br>1,0 kg proszku na m² na mm<br>0,9 kg proszku na m² na mm<br>280,43 g na m²<br>142,57 g na m²                               | <b>Warunek</b><br>przy 11,0–12,5 l wody<br>przy 15,0 - 16,0 l wody<br>dla stopnia wykonania 1<br>dla stopnia wykonania 2 |
| Stopień wykończenia            | <b>Zużycie</b><br>0,3 kg/m²<br>0,1 kg/m²<br>0,2 kg/m²<br>1,0 kg/m²                                                                                     | <b>Stopień wykończenia</b><br>1<br>2 wykonanie na 1<br>3 wykonanie na 2<br>4, powierzchniowe szpachlowanie na mm         |
| Gęstość nasypowa ok..          | 1,10 kg/l                                                                                                                                              |                                                                                                                          |
| Ciężar świeżej zaprawy ok.     | 1,50 kg/l                                                                                                                                              |                                                                                                                          |
| Klasyfikacja produktu          | Masa szpachlowa do spoinowania bez użycia taśmy zbrojącej, typ 4B wg EN 13963; sucha zaprawa gipsowa do tynków cienkowarstwowych wg EN 13279-1:C6/20/2 |                                                                                                                          |
| <b>Właściwości aplikacji</b>   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |
| Czas pracy ok.                 | 3 godziny(n)                                                                                                                                           |                                                                                                                          |
| Prace malarskie i klejenie     | po wyschnięciu                                                                                                                                         |                                                                                                                          |
| <b>Właściwości mechaniczne</b> |                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |
| Wytrzymałość na zginanie ok.   | <b>Wytrzymałość na zginanie ok.</b><br>2 N/mm²                                                                                                         |                                                                                                                          |
| Wytrzymałość na ściskanie ok.  | <b>W trz małość na ściskanie ok.</b><br>4 N/mm²                                                                                                        |                                                                                                                          |
| <b>Szczegóły produktu</b>      |                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |
| Wartość pH ok.                 | 7                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |
| Oznakowanie według GHS/CLP     | brak                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |
| Oznakowanie według ADR         | brak                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |
| EMICODE                        | EC 1 PLUS = niska emisja substancji organicznych PLUS                                                                                                  |                                                                                                                          |
| Opakowanie                     | Worki 25 kg netto                                                                                                                                      |                                                                                                                          |
| Składowanie                    | W suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach 12 miesięcy                                                                          |                                                                                                                          |

# ARDEX W 820

## Uniwersalna masa szpachlowa

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>CE</b>                                                                   |         |
| 0432                                                                        |         |
| <hr/>                                                                       |         |
| ARDEX GmbH<br>Friedrich-Ebert-Str. 45<br>58453 Witten<br>Germany            |         |
| 09                                                                          |         |
| 56168                                                                       |         |
| EN 13963:2005/AC:2006                                                       |         |
| <b>56168 ARDEX W 820, EN 13963:4B</b>                                       |         |
| Abbindender Fugenspachtel für Fugenverspachtelung ohne<br>Fugendeckstreifen |         |
| Brandverhalten:                                                             | A1      |
| Biegezugfestigkeit:                                                         | > 400 N |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe:                                            | NPD     |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>CE</b>                                                        |     |
| 0432                                                             |     |
| <hr/>                                                            |     |
| ARDEX GmbH<br>Friedrich-Ebert-Str. 45<br>58453 Witten<br>Germany |     |
| 09                                                               |     |
| 56168A                                                           |     |
| EN 13279-1:2008                                                  |     |
| <b>56168A ARDEX W 820, EN 13279-1:C6/20/2</b>                    |     |
| Dünnlagenputz-Gips-Trockenmörtel                                 |     |
| Brandverhalten:                                                  | A1  |
| Luftschalldämmung:                                               | NPD |
| Wärmedurchlasswiderstand:                                        | NPD |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe:                                 | NPD |