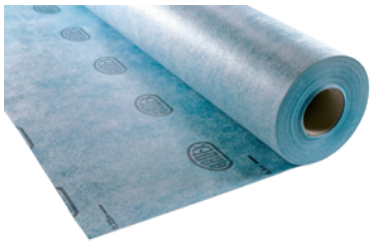
# ARDEX DS 20

## Mata redukująca naprężenia

- Funkcja oddzielenia, zmniejsza napięcia pomiędzy powierzchniami
- Łatwa do obróbki i montażu
- Nadaje się do jastrychów ogrzewanych



**Zakres zastosowania**

Do stosowania wewnątrz, podłogi.

Do renowacji i remontów w obszarach mieszkalnych i handlowych na obciążenia do 2 kN / m². Mata odsprzęgająca i oddzielająca do klejenia okładzin ceramicznych, płyt, kamienia naturalnego. Umożliwia bezpieczne układanie nawet na krytycznych powierzchniach. Funkcja oddzielania zmniejsza naprężenia między podłożem a okładziną i ma działanie mostkujące rysy i umożliwia bezpieczne układanie nawet na krytycznych podłożach.

**Opis materiału**

ARDEX DS 20 wykonana jest z dwustronnie laminowanej włókniny polipropylenowej z polietylenową warstwą nośną.

**Przygotowanie podłoża**

Podłoże musi być suche, twarde, nośne, oraz wytrzymałe na rozciąganie i ściskanie. Nierówne powierzchnie należy wyrównać przy pomocy mas szpachlowych ARDEX. Podłoże musi być na tyle równe, aby możliwe było bezproblemowe rozwinięcie ARDEX DS 20. Pęknięcia mogą być pozostawione do szerokości 0,4 mm, pod warunkiem że podłoże nie klawiszuje.

**Przygotowanie i stosowanie materiału**

Aby uniknąć mostków akustycznych do sąsiednich ścian i części montażowych należy zastosować taśmę brzegową. W razie potrzeby podłoże należy zagruntować i pozostawić do wyschnięcia.

**Układanie płytek i płyt**

Tabela aplikacji zawiera informacje dotyczące przygotowania podłoża oraz doboru odpowiednich produktów do klejenia ARDEX DS 20 oraz do układania płytek i płyt.
Okładziny powinny mieć wymiary co najmniej 10 x 10 cm.
W przypadku klejenia dużych formatów 60 x 60 cm, do układania należy użyć ARDEX X 78 MICROTEC, a matę ARDEX DS 20 należy mocno przykleić do podłoża.

Okładziny ceramiczne powinny mieć co najmniej 8 mm grubości, przy minimalnej sile łamiącej 1500 N, a kamienie naturalne i płyty betonowe o grubości co najmniej 15 mm.
Do układania płytek i odpornego na wilgoć kamienia naturalnego zaleca się stosowanie specjalnych klejów do podłóg ARDEX X 78 MICROTEC lub ARDEX DITRA FBM. Do wrażliwych na wilgoć kamieni naturalnych należy zastosować klej ARDEX X 32.
Aby ograniczyć grubość warstwy kleju podczas układania okładzin na luźno ułożonej macie ARDEX DS 20 należy stosować pace zębate max. 10 mm.
Grubość warstwy kleju nie może przekraczać 5 mm.

ARDEX DS 20 nie należy stosować w temperaturach poniżej +5°C.

W przypadku wątpliwości zastosować klejenie próbne.

10.06.2022

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 DS 20

## Mata redukująca naprężenia

**Układanie luzem w systemie renowacyjnym**

Pierwszy arkusz maty należy przyciąć na wymiar i ułożyć dokładnie przy krawędzi izolacyji akustycznej. (W razie potrzeby arkusz można zabezpieczyć przed przesuwaniem, dwustronną taśmą klejącą.) Następnie przystąpić do nakładania kleju do płytek i układania płytek. Płytki układać tak, aby na końcu dłuższego boku maty pozostał wolny pas o szerokości co najmniej 10 - 20 cm. Przyciąć drugi arkusz na wymiar i wsunąć dłuższy bok pod pierwszy tak, aby powstał zakład o szerokości ok. 5 – 10 cm. Ważne jest, aby końce arkusza idealnie przylegały do krawędzi izolacjiakustycznej. Dalsze arkusze układać jak w opisie powyżej.

**Funkcja odsprzęgania**

W razie potrzeby podłoże zagruntować i pozostawić do wyschnięcia. Matę ARDEX DS 20 wklejamy w świeży klej stosując pacę zębatą 3 mm lub w przypadku porowatej powierzchni 4 mm, dociskając i wygładzając gładką stroną pacy zębatej lub odpowiednią pacą wygładzającą. Podczas klejenia sprawdzać czy arkusze połączone są na styk i nie zachodzą na siebie.

Podczas pracy z:

- ARDEX X 90 OUTDOOR MICROTEC
- ARDEX X 77 S MICROTEC
- ARDEX DITRA FBM

W zależności od chłonności podłoża i temperatury, klejenie okładzin ceramicznych można rozpocząć po około 2 godzinach, W przypadku użycia kleju ARDEX X 77 lub ARDEX DITRA FBM układanie płytek można rozpocząć po około 24 godzinach. Klejonej powierzchni nie należy obciążać ruchem pieszym przed związaniem zastosowanego kleju, ponieważ może dojść do deformacji maty.

**Uwaga**

Jeżeli mata ARDEX DS 20 ma być zastosowana w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności, należy ją przykleić na masie uszczelniającej ARDEX. W takim przypadku połączenia arkuszy muszą zostać doszczelnione za pomocą taśmy uszczelniającej.

Wielkość pól nie powinna być większa niż 40 m². Długości pola nie powinna przekraczać 8 m. Pola powinny mieć współczynnik nie większy niż 1 : 2.
Maty nie należy stosować na zewnątrz i na podłożach stale wilgotnych.

### Tabela zastosowań

| Podłoże | Układanie luzem w systemie renowacyjnym | Gruntowanie | Klejenie - DS 20 | Układanie płytek |
|---|---|---|---|---|
| Jastrych cementowy (wilgoć resztkowa < 3 CM-%) | - | - | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX DITRA FBM | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Jastrych anhydrytowy (wilgoć resztkowa < 0,5 CM-%) | - | P 52 1 : 3 | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX DITRA FBM | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Nowy jastrych z lanego asfaltu-szlifowany | - | - | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX DITRA FBM | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Stary jastrych z lanego asfaltu-szlifowany | - | P 82 | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX DITRA FBM | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Beton (minimum 3 miesięczny) | - | - | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX DITRA FBM | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Suchy jastrych (Płyty gipsowe / płyty gipsowo-kartonowe) | - | P 52 1 : 3 | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX DITRA FBM | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Płyta wiórowa (minimum 25 mm grubości) | - | - | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Płyty OSB (minimum 25 mm grubości) | - | - | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Podłogi z desek drewnianych | - | P 82, wyrównać K 60 | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX DITRA FBM | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Linoleum | tak | - | | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Płytki i płyty | tak | P 82, P 4 | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX DITRA FBM | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |
| Wykładziny gumowe (o gładkiej powierzchni) | tak | - | | ARDEX X 90, ARDEX X 77, ARDEX X 77 S, ARDEX X 32, ARDEX DITRA FBM |

# ARDEX DS 20

## Mata redukująca naprężenia

### Dane techniczne według norm jakości firmy ARDEX:

| | |
|---|---|
| Kolor | niebieski |
| Waga | 180 g/m² |
| Grubość | 0,4 mm |
| Szerokość | 1 m |
| **Szczegóły produktu** | |
| Ogrzewanie podłogowe | tak |
| Oznaczenie wg GHS/CLP | nie |
| Oznaczenie wg ADR | nie |
| Opakowanie | Karton z 1 rolką o długości 50 m |
| Magazynowanie | Przechowywać w chłodnych, suchych pomieszczeniach przez około 24 miesiące |

Gwarantujemy wysoka jakość naszych produktów. Nasze zalecenia dotyczące zastosowania opierają sie na badaniach i praktycznym doświadczeniu, moga być jednak tylko ogólnymi wskazówkami na temat zastosowania, ponieważ nie mamy żadnego wpływu na warunki panujące na budowie i sposób wykonania prac. Uregulowania dla każdego kraju, oparte na standardach panujących w regionie, przepisach prawa budowlanego, wytycznych w zakresie przetwarzania i przemysłu mogą powodować zastosowanie specyficznych zaleceń.