

# Maximus Poly 4

## Płyta odprężająca na podłoża mineralne

### 1. Właściwości i zastosowanie:

**Maximus Poly 4** nadaje się jako odprężający podkład pod wszystkie rodzaje pokryć wierzchnich jak ceramika, kamień naturalny, parkiet, deski parkietowe i po zaszpachlowaniu także pod wykładziny dywanowe i pokrycia z tworzywa sztucznego. Płyta ta może być stosowana np. na jastrzych, zaszpachlowane powierzchnie betonowe i stare, twarde pokrycia. Duża wytrzymałość na ściskanie umożliwia stosowanie przy obciążeniu do 5,0 kN/m<sup>2</sup>, więc w lokalach mieszkalnych i użytkowych. Ze względu na niski opór cieplny płyta **Maximus Poly 4** może być stosowana na wodne ogrzewanie podłogowe, szczególnie w przypadku zbyt cienkiego przykrycia rur.

Działanie odprężające polega na redukcji naprężeń ścinających z kruchego podłoża lub podłoża z przeszkadzającymi dylatacjami przez plastyczną deformację wewnątrz płyty.

Obok naprawy krytycznych podłoży, na nowych budowach płyta **Maximus Poly 4** może istotnie zredukować ilość widocznych i często przeszkadzających klientowi dylatacji przechodzących przez sztywną, nieelastyczną warstwę użytkową np. podłogę drewnianą.

### 2. Dane techniczne:

**Maximus Poly 4** to 4mm płyta z włókien poliestrowych o dużej wytrzymałości na rozrywanie i nacisk i może być klejona przy zastosowaniu klejów poliuretanowych Maximus PU, BergerBond P2X, BergerBond P2S; klejów epoksydowo-poliuretanowych Maximus EPX i Maximus 501; Maximus Elastic BergerBond M1X i BergerBond M1S.

#### Właściwości

Grubość

Wielkość

Waga

Wytrzymałość na nacisk (DIN 53456)

Wytrzymałość na zginanie (DIN 53453)

Wytrzymałość na rozerwanie (DIN 53457)

Przyjęcie obciążenia komunikacyjnego

Przewodzenie ciepła

Odporność na przenikanie ciepła

Zachowanie w przypadku pożaru zgodnie z DIN EN 13501-1

Obszar zastosowania

Tłumienie odgłosu kroków w przypadku pokrycia ceramicznego (przyklejone/ luźne)

#### Wartości i tolerancje

4 mm ± 0,5mm

1000 x 600 mm ± 1,0 mm

3,2 kg/m<sup>2</sup> ± 5%

15 N/mm<sup>2</sup>

4 N/mm<sup>2</sup>

6,0 N/mm<sup>2</sup>

5,0 N/m<sup>2</sup>

λ = 0,11 W/mK

R = 0,04 m<sup>2</sup>K/W

E (fl)

wewnątrz

ok. 10 dB

### 3. Sposób pracy:

Płyty **Maximus Poly 4** układamy na rozprowadzonym na podłożu kleju z przesunięciem ich względem siebie. Od ścian i innych stałych elementów budowy należy zachować dylatację. Zaleca się zastosowanie pianki dylatacyjnej.

Płyty można dociąć używając noża trapezowego lub kątówki z tarczą diamentową.

### 4. Kładzenie pokryć wierzchnich:

Na przyklejony podkład **Maximus Poly 4** można kleić mozaiki, parkiety oraz deski parkietowe warstwowe i lite, bez ograniczenia co do ich wielkości. Płytki ceramiczne muszą mieć wielkość min. 200 cm<sup>2</sup>, kamień naturalny min. grubość 10 mm. Przed położeniem podłóg dywanowych i tworzyw sztucznych takich jak linoleum, PCV czy LVT zaleca się zaszpachlowanie płyty **Maximus Poly 4** w celu uzyskania podłoża bez rys. Przed zaszpachlowaniem należy zagruntować płyty zgodnie z zaleceniami producenta szpachli. Możliwość kładzenia pokrycia zależy od czasu schnięcia masy szpachlowej, który z kolei zależy od warunków klimatycznych panujących w pomieszczeniu.

**W każdym przypadku przed rozpoczęciem pracy zaleca się zasięgnąć porady technicznej producenta chemii budowlanej.**

#### **5. Bezpieczeństwo pracy i utylizacja:**

Przy prawidłowym położeniu płyt **Maximus Poly 4** nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności. Resztki produktów należy utylizować jako odpad budowlany.

**Nasze informacje oparte są na badaniach i praktyce. Ponieważ nie mamy wpływu na warunki pracy, nie można z nich wyprowadzić żadnych zobowiązań prawnych. W razie wątpliwości zalecamy próbę praktyczną.**