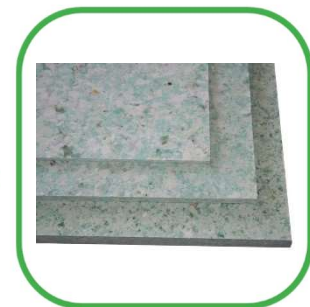


Maximus Poly 4

Płyta wzmacniająca na podłoża mineralne



1. 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 jastrychy, zaszpachlowane powierzchnie betonowe i stare, twarde pokrycia. Duża wytrzymałość na ściskanie umożliwia stosowanie przy obciążeniu do 5,0 kN/m², 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 P2S; klejów epoksydowo-poliuretanowych Maximus EPX i Maximus 501; Maximus Elastic, BergerBond M1X.

Właściwości

<u>Właściwości</u>	<u>Wartości i tolerancje</u>
Grubość	4 mm ± 0,5mm
Wielkość	1000 x 600 mm ± 1,0 mm
Waga	3,2 kg/m ² ± 5%
Wytrzymałość na nacisk (DIN 53456)	15 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie (DIN 53453)	4 N/mm ²
Wytrzymałość na rozerwanie (DIN 53457)	6,0 N/mm ²
Przyjęcie obciążenia komunikacyjnego	5,0 N/m ²
Przewodzenie ciepła	λ = 0,11 W/mK
Odporność na przenikanie ciepła	R = 0,04 m ² K/W
Zachowanie w przypadku pożaru zgodnie z DIN EN 13501-1	E (fl)
Obszar zastosowania	wewnątrz
Tłumienie odgłosu kroków w przypadku pokrycia ceramicznego (przyklejone/ luźne)	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 cm², 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.