

Trudnozapałny podkład wytłumiający

# UZIN RR 189 Plus FR

Przyklejany do podłoża, hamujący rozprzestrzenianie się ognia elastyczny podkład wytłumiający pod tekstylne i elastyczne wykładziny podłogowe

## Zastosowanie:

Przyklejany do podłoża elastyczny podkład wytłumiający na bazie granulatu korkowo-piankowego do stosowania pod tekstylne i elastyczne wykładziny podłogowe przyklejane do podłoża. Do stosowania wewnątrz.

Przeznaczony szczególnie do obiektów użytkowych o podwyższonych wymaganiach odnośnie ochrony przeciwpożarowej.

Nadaje się do stosowania:

- ▶ pod tekstylne wykładziny podłogowe
- ▶ pod wykładziny tekstylne na ścianach pełniących funkcję odbojników w obiektach sportowych
- ▶ pod wykładziny z PCV/CV zgodne z EN 685 33-43 (K5)
- ▶ pod parkiety układane na pióro i wpust na podkładzie UZIN RR 189 Plus FR o grubości 3 mm
- ▶ na chłonne i niechłonne, równe i w razie potrzeby szpachlowane podłoża
- ▶ w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych, w nowym budownictwie, a w szczególności do renowacji i napraw oraz na podłożach o złej izolacyjności akustycznej oraz cieplnej.

Możliwość zastosowania całego systemu na podłogach z wodnym ogrzewaniem podłogowym oraz odporność na obciążenia krzesłami na rolkach wg DIN EN 12 529, a także podatność na wgniecenia musi zostać każdorazowo dokładnie sprawdzona (patrz „Ważne wskazówki”).

## Zalety produktu / właściwości:

Elastyczny podkład oferowany w rolkach charakteryzujący się dobrym przyleganiem do podłoża. Ułożony na miarę podkład umożliwia uzyskanie komfortu chodzenia oraz wymaganej tłumienności akustycznej i termicznej na słabo izolowanych podłożach.

Podłoga staje się elastyczna i ciepła pod nogami. Stosowany na schodach zmniejsza efekt przenoszenia się dźwięków oraz ogranicza przedwczesne zużycie wykładziny spowodowane przez obciążenia i naprężenia udarowe.

Ze względu na charakterystyczne właściwości podkładu o porowatej i przepuszczalnej dla pary strukturze i szlifowanej powierzchni możliwe jest również bezpośrednie klejenie wykładzin z tworzyw sztucznych (patrz „Ważne wskazówki”) bez wymaganego zwykle szpachlowania pośredniego.



Emissionsgeprüftes  
Bauprodukt nach  
DIBt-Grundsätzen

**Materiał podstawowy:** związany poliuretanem granulaty stanowiący mieszankę korka i miękkiej pianki poliuretanowej z dodatkami hamującymi rozprzestrzenianie się ognia.

- ▶ Łatwy w przycinaniu i układaniu
- ▶ Dobre przyleganie do podłoża
- ▶ Doskonała jakość powierzchni
- ▶ Po odkształceniu łatwo powraca do pierwotnego kształtu
- ▶ Przepuszczalny dla pary i oddychający
- ▶ Odporny na działanie wody i czyszczenie
- ▶ Hamuje rozprzestrzenianie się ognia
- ▶ Wytłumia odgłosy kroków, zapewnia izolację cieplną
- ▶ Podnosi komfort chodzenia i mieszkania

## Dane techniczne:

|                        |  |      |      |
|------------------------|--|------|------|
| Postać:                | w rolkach  |      |      |
| Szerokość rolki:       | 1m   |      |      |
| Kolor:                 | melanz szaro-brązowy   |      |      |
| Okres przechowywania:  | co najmniej 24 miesiące  |      |      |
| Odporność ogniowa:     | hamuje rozprzestrzenianie się ognia. W próbie ogniowej spełnia wymagania Bfl-s1 wg DIN EN 13 501-1 |      |      |
| Ciężar objętościowy:   | ok. 360 kg / m <sup>3</sup>  |      |      |
| Grubość materiału:     | mm   | 3    | 4    |
| Długość rolki:         | m  | 40   | 30   |
| Ciężar powierzchniowy: | kg / m <sup>2</sup>  | 1,08 | 1,44 |
| TVM wg DIN 52 210: *   | dB   | 18   | 19   |
| WDW wg DIN 52612:**    | m <sup>2</sup> K / W   | 0,05 | 0,06 |

\* TVM = poprawa izolacyjności od dźwięków uderzeniowych bez wykładziny, zobacz „Ważne wskazówki”.

\*\* WDW = Opór cieplny bez wykładziny

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być równe, mocne, bez spękań, suche, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność.

Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia odchyień należy zgłosić zastrzeżenia.

Powierzchnię należy dokładnie odkurzyć, zagruntować i szpachlować. W zależności od rodzaju podłoża i zastosowania należy zastosować odpowiednie środki gruntujące oraz masy szpachlowe z oferty produktów UZIN.

Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych produktów zastosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

## Sposób stosowania:

### Układanie podkładu:

Podkład należy rozłożyć i dociąć na podłożu równolegle do planowanego kierunku układania wykładziny pamiętając o zapewnieniu wzajemnego przesunięcia łączy podkładu i wykładziny o co najmniej 20 cm. Jeżeli jest to konieczne obciążyć brzegi i końcówki rolki.

Układanie podkładu odbywa się zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami obowiązującymi podczas wykonawstwa robót położeniowych wykładzinowych.

Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych zastosowanych klejów (patrz dane techniczne klejów).

### Klejenie wykładzin wierzchnich:

Układanie wykładzin można rozpocząć najwcześniej po upływie 24–48 godzin po przyklejeniu podkładu. Łączenia poszczególnych brytów wykładziny powinny być prowadzone równolegle do łączy podkładu, ale przesunięte względem nich o co najmniej 20 cm.

Przed przystąpieniem do przyklejania parkietu wielowarstwowego na UZIN RR 189 Plus FR należy zasięgnąć porady technicznej.

## Dane techniczne klejów:

| Przyklejanie podkładu wytłumiającego  | Zęby  | Czas wstęp. odparowania    | Zużycie                             |
|---|-------|----------------------------|-------------------------------------|
| Na podłożach chłonnych<br>UZIN UZ 57  | B 1   | ok.<br>5 – 15 M            | ok.<br>350 – 450 g / m <sup>2</sup> |
| Na podłożach niechłonnych<br>UZIN KE 2000 S   | A2    | 10 – 40 M                  | 250 – 320 g / m <sup>2</sup>        |
| Przyklejanie wykładzin wierzchnich na UZIN RR 189 Plus FR   | Zęby  | Czas wstępnego odparowania | Zużycie                             |
| Wykładziny tekstylne<br>UZIN UZ 57  | B 1   | 5 – 15 M                   | 350 – 400 g / m <sup>2</sup>        |
| wykładziny z PCV, CV<br>UZIN KE 2000 S  | A5/A2 | 20 – 40 M                  | 180 – 320 g / m <sup>2</sup>        |
| Linoleum na warstwie z tkaniny zbrojącej niwelującej obciążenia punktowe, masa szpachlowa PU oraz UZIN KE 603 | B1/B2 | 0 – 15 M                   | 400 – 450 g / m <sup>2</sup>        |

## Ważne wskazówki:

- ▶ Rolki należy przechowywać na stojąco. Przy przechowywaniu w suchym miejscu produkt można składować przez co najmniej 24 miesiące.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki: temperatura 18-25°C, temperatura podłoża powyżej 15°C i wilgotność względna powietrza poniżej 75%. Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłużają, a wysokie temperatury i niska wilgotność powietrza skracają czas otwarty oraz czas wiązania i schnięcia zastosowanego kleju.
- ▶ Podane wartości poprawy izolacyjności akustycznej są wartościami orientacyjnymi określonymi w warunkach normatywnych. Ze względu na indywidualne dla każdego budynku właściwości akustyczne i zastosowane materiały i konstrukcje rzeczywiste wartości mogą się różnić. W celu określenia rzeczywistej poprawy izolacji akustycznej konieczne są pomiary i ich analiza w warunkach rzeczywistych.
- ▶ Odporność wykładzin na wgniecenia oraz obciążanie krzesłami biurowymi na rolkach może ulec zmianie po przyklejeniu ich na podkładach wytłumiających. Wykładziny z PCV/CV przyklejane na podkładzie UZIN RR 189 Plus FR muszą spełniać wymagania klasy obciążenia wg EN 685 33-43 (K5).
- ▶ Niektóre wykładziny po ich przyklejeniu na podkładzie wytłumiającym nie osiągają już trwałej przydatności pod obciążenia krzesłami na rolkach. Takie wykładziny wymagają zastosowania w obszarze użytkowania krzesel na rolkach elastycznych podkładów karbonowych. W razie wątpliwości poradzić się producenta wykładziny lub zasięgnąć porady technicznej.
- ▶ Przed układaniem wykładzin z linoleum należy wzmocnić podkład warstwą zapobiegającą przenoszeniu obciążeń punktowych wykonaną z siatki zbrojącej UZIN Armierungsgewebe, a następnie wygładzić za pomocą UZIN KR 410.
- ▶ Przed ułożeniem wykładzin z linoleum, kauczuku albo parkietu na podkładzie należy zasięgnąć porady technicznej.
- ▶ Na podłogach ogrzewanych opór cieplny wykładziny nie powinien być zgodnie z normą DIN EN 1264 większy niż 0,15 m<sup>2</sup> K/W. Opór cieplny podwójnej warstwy składającej się z podkładu i wykładziny jest sumą poszczególnych wartości oporów cieplnych.
- ▶ Należy stosować się do ogólnie uznanych zasad dotyczących metod i technik układania wykładzin podłogowych i parkietów oraz przestrzegać obowiązujących w danym kraju norm (np. EN, DIN, VOB, Ö-Norm, SIA, itp.).

Obowiązujące lub zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:

- DIN 18 356 „Roboty przy układaniu parkietów”, Ö-Norm B 2218
- DIN 18 367 „Układanie bruku drewnianego”
- DIN 18 365 „Roboty podłogowe wykładzinowe”, Ö-Norm B 2236
- Instrukcja ZDB „Elastyczne wykładziny podłogowe, tekstylne wykładziny podłogowe oraz parkiety na konstrukcjach podłóg z ogrzewaniem podłogowym”
- Instrukcja TKB „Ocena i przygotowanie podłoża pod układanie wykładzin i parkietów”
- Instrukcja BEB „Ocena i przygotowanie podłoży”
- Instrukcja TKB „Klejenie parkietów”
- Instrukcja TKB „Klejenie tekstylnych wykładzin podłogowych”

## BHP i ochrona środowiska:

Podkład nie wymaga żadnych szczególnych działań z zakresu BHP. Należy stosować się do uwag dotyczących BHP i ochrony środowiska zawartych w kartach technicznych zastosowanych materiałów do układania podłóg.

## Usuwanie odpadów:

Ścinki podkładu oraz wykładzina wraz z podkładem są odpadem budowlanym