



# Ultrabond Eco V4 SP



schadstoffgeprüft  
emissionsgeprüft  
marktüberwacht



**Emulsyjny klej uniwersalny o bardzo niskiej zawartości związków organicznych i przedłużonym czasie schnięcia otwartego do elastycznych wykładzin podłogowych**



## ZASTOSOWANIE

Naklejanie wykładzin PVC twardych i miękkich, gumowych, tkaninowych wewnątrz pomieszczeń.

### Typowe zastosowania

**Ultrabond Eco V4 SP** stosuje się do klejenia:

- jednorodnych i warstwowych wykładzin PVC podłogowych i ściennych w rulonach i płytkach ściennych i podłogowych;
- wykładzin podłogowych na bazie olein;
- wszystkich rodzajów wykładzin tekstylnych, na piance PVC i poliuretanowej, naturalnej jucie i ze spodem Action Bac®;
- wykładzin dywanowych igłowanych;
- wykładzin podłogowych ze spienionego PVC;
- wykładzin podłogowych z PVC na spodzie z filcu;
- wykładzin podłogowych z włókna kokosowego; naturalnych i na spodzie lateksowym;
- płytek winylowych półelastycznych;
- wykładzin podłogowych z linoleum na spodzie syntetycznym;
- korka na spodzie z PVC;
- wykładzin gumowych (do 2,5 mm) ze szlifowanym spodem stosowanych wewnątrz pomieszczeń.

**Ultrabond Eco V4SP** stosujemy do klejenia na wszystkich normalnych nasiąkliwych i nie nasiąkliwych podłożach o stałej wilgotności, normalnie stosowanych w budownictwie.

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

**Ultrabond Eco V4 SP** jest klejem na bazie polimerów syntetycznych w stanie dyspersji wodnej, wolnym od rozpuszczalników. Występuje w formie pasty w kolorze jasno beżowym, gotowej do użycia.

Ze względu na długi czas schnięcia otwartego, klej

**Ultrabond Eco V4 SP** szczególnie nadaje się do montażu stabilnych wykładzin podłogowych.

**Ultrabond Eco V4 SP** może być stosowany na powierzchniach nienasiąkliwych, jako alternatywa dla kontaktowych klejów neoprenowych (czas wstępnego wiązania od 30 do 40 minut w temperaturze +23°C).

**Ultrabond Eco V4 SP** łatwo rozprowadza się pacą i ma znakomitą przyczepność. Po stwardnieniu (po około 24 godzinach w temperaturze +23°C), powłoka

**Ultrabond Eco V4 SP** jest elastyczna i wytrzymała, tworzy tzw. film. Może być stosowany do wykładzin podłogowych o intensywnym ruchu pieszym. Po pełnym utwardzeniu jest odporny na działanie foteli na kółkach.

**Ultrabond Eco V4 SP** nie jest palny a łączna zawartość lotnych związków organicznych (VOC), potwierdzona przez niemiecki instytut TFI wynosi praktycznie zero, a więc klej jest absolutnie nieszkodliwy dla zdrowia i osoby układającej wykładzinę oraz dla użytkownika końcowego w miejscu położenia kleju.

Można go przechowywać bez konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności.

### ZALECENIA

- Układanie wykładziny prowadzić w zalecanych temperaturach, między +15°C a +35°C.
- Na podłożach nienasiąkliwych układanie prowadzić dopiero po odparowaniu wody zawartej w **Ultrabond Eco V4 SP**.
- Wykładzin nie układać na podłożach nie odizolowanych od podciągania wilgoci (szczeliny dyfazyjne, wilgotne ściany itd.)
- W miejscach narażonych na ciągły kontakt z wodą stosować **Adesilex G19** lub **Adesilex G20**.
- Na krawędziach lub rogach stosować **Adesilex VZ**.

| DANE TECHNICZNE                                                                        |                                                                                                                                           | CERTYFIKAT INSTYTUTU NIEMIECKIEGO<br>(TFI N° 97693) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU                                                                   |                                                                                                                                           |                                                     |  |
| Konsystencja:                                                                          | pasta o konsystencji kremu                                                                                                                |                                                     |  |
| Kolor:                                                                                 | jasno beżowy                                                                                                                              |                                                     |  |
| Ciężar objętościowy (g/cm³):                                                           | 1,2                                                                                                                                       |                                                     |  |
| pH:                                                                                    | 7,5                                                                                                                                       |                                                     |  |
| Zawartość ciał stałych (%):                                                            | 76                                                                                                                                        |                                                     |  |
| Lepkość Brookfielda (mPa·s):                                                           | 30.000<br>(igła 6 - RPM 20)                                                                                                               |                                                     |  |
| Przechowywanie:                                                                        | 24 miesiące w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.<br>Chronić przed mrozem                                                                  |                                                     |  |
| Szkodliwość wg normy 99/45 CE:                                                         | brak.<br>Przed użyciem zapoznać się z punktem “Środki ostrożności i bezpieczeństwa” oraz z opisem na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa |                                                     |  |
| Kod celny:                                                                             | 3506 91 00                                                                                                                                |                                                     |  |
| PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)                 |                                                                                                                                           |                                                     |  |
| Temperatura zastosowania:                                                              | od +15°C do +35°C                                                                                                                         |                                                     |  |
| Czas wstępnego wiązania:                                                               | ok. 10-20 min.<br>30-40 min. na podł. nienasiąkliwych                                                                                     |                                                     |  |
| Czas schnięcia otwartego:                                                              | maks. 60 minut                                                                                                                            |                                                     |  |
| Obciążenie przez chodzenie:                                                            | po 3-5 godz.                                                                                                                              |                                                     |  |
| Pełne obciążenie:                                                                      | po 48-72 godz                                                                                                                             |                                                     |  |
| PARAMETRY KOŃCOWE                                                                      |                                                                                                                                           |                                                     |  |
| Odporność na wilgoć:                                                                   | umiarkowana                                                                                                                               |                                                     |  |
| Odporność na starzenie:                                                                | doskonała                                                                                                                                 |                                                     |  |
| Odporność na rozpuszczalniki i oleje:                                                  | dostateczna                                                                                                                               |                                                     |  |
| Odporność na temperaturę:                                                              | doskonała                                                                                                                                 |                                                     |  |
| Przystosowanie do foteli na kółkach:                                                   | bardzo dobre                                                                                                                              |                                                     |  |
| Ogrzewanie podłogowe:                                                                  | nadaje się                                                                                                                                |                                                     |  |
| Elastyczność:                                                                          | doskonała                                                                                                                                 |                                                     |  |
| Wytrzymałość na oderwanie w temp 90° EN 1372 po 14 dniach w temperaturze +23°C (N/mm): |                                                                                                                                           |                                                     |  |
| – PVC jednorodny:                                                                      | 2,5                                                                                                                                       |                                                     |  |
| – wykładzina ścienna na bazie poliolefin:                                              | 1,1                                                                                                                                       |                                                     |  |
| – guma:                                                                                | 2,9                                                                                                                                       |                                                     |  |

## METODA WYKONANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być równe suche, odporne na ściskanie i naprężenia, wolne od pyłu, luźnych elementów, pęknięć, farb, wosku, oleju, rdzy, śladów gipsu lub innych produktów mogących utrudniać przyczepność.

Zawartość wilgoci końcowej w podłożu nie może przekraczać:

- w podłożach cementowych - max 2,5%-3%
- w podłożach gipsowych lub na bazie anhydrytu - max 0,5%

Podłoża muszą posiadać odpowiednie zabezpieczenia przed podciąganiem wilgoci.

Podkłady układane bezpośrednio na gruncie muszą być oddzielone izolacją paroszczelną.

Przy naprawie rys i pęknięć, przy wzmacnianiu podkładu, przy wykonywaniu podkładów szybkoschnących i wyrównywaniu podkładów, zaleca się skonsultowanie z działem technicznym MAPEI w celu wybrania odpowiedniego rozwiązania.

### Aklimatyzacja

Przed rozpoczęciem układania, upewnić się, czy wykładziny podłogowe lub ściennne oraz podłoża osiągnęły zalecaną temperaturę. Wykładzinę podłogową lub ścienną należy bezwzględnie wyjąć z opakowania kilka godzin przed układaniem; rulony należy swobodnie rozwinąć lub przynajmniej rozluźnić, by umożliwić aklimatyzację i zmniejszyć naprężenia wywołane ciasnym opakowaniem.

### Nakładanie kleju

Przed użyciem dobrze wymieszać klej w pojemniku.

**Ultrabond Eco V4 SP** nałożyć na podłoże zębatą pacą (paca zębata MAPEI nr 1 lub nr 2 zależnie od rodzaju podłoża i wykładziny) w ilości wystarczającej do równomiernego pokrycia powierzchni.

### Układanie wykładziny

Układanie prowadzić zgodnie z instrukcją producenta.

W temperaturze +23°C wykładzinę podłogową lub ścienną można układać po upływie od 10 do 20 minut, tj. kiedy **Ultrabond Eco V4 SP** osiągnie właściwą lepkość i kleistość, pozwalającą na połączenie wykładziny z podłożem.

Podłoża nienasiąkliwe wymagają dłuższego czasu wstępnego wiązania, tak aby cała woda mogła wyparować, bez przekroczenia czasu otwartego schnięcia (około 60 minut), tj. aby klej mógł jeszcze przylegać do spodu wykładziny podłogowej lub ściennnej.

Wykładziny w kwadratach należy dokładnie dociskać od wewnątrz na zewnątrz powierzchni, aby pod wykładziną nie tworzyły się pęcherze powietrza, zapewniając jednocześnie doskonałe pokrycie powierzchni klejem.

Przy bardzo cienkich wykładzinach ściennych bezpośrednio po ułożeniu, powierzchnię należy wygładzić za pomocą wałka lub wałka dociskowego i zapewnić, aby podczas

wygładzania wyeliminować wszelkie pęcherze, które mogą być widoczne na powierzchni.

Podłoga nadaje się do obciążania przez ruch pieszy po 3-5 godzinach (zależnie od temperatury i chłonności podłoża).

**Ultrabond Eco V4 SP** wysycha całkowicie po 48-72 godzinach.

### Czyszczenie

**Ultrabond Eco V4 SP** gdy jest jeszcze wilgotny, można usunąć z wykładzin podłogowych lub ściennych, narzędzi, rąk i odzieży wodą, kiedy wyschnie - stosować alkohol lub **Pulicol**.

### ZUŻYCIE

Zużycie zależy od równości podłoża, spodu wykładziny i od pacy zębatej.

paca zębata MAPEI nr 1 300 g/m<sup>2</sup>

paca zębata MAPEI nr 2 400 g/m<sup>2</sup>

### OPAKOWANIE

**Ultrabond Eco V4 SP** jest dostępny w wiadrach plastikowych 16 i 8 kg.

### PRZECHOWYWANIE

W normalnych warunkach i w oryginalnym zamkniętym opakowaniu trwałość

**Ultrabond Eco V4 SP** wynosi 24 miesiące.

Chronić przed mrozem.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

**Ultrabond Eco V4 SP** nie jest środkiem niebezpiecznym według klasyfikacji w obowiązujących normach. Zaleca się stosowanie zwykłych środków ostrożności przy korzystaniu z produktu. Karta bezpieczeństwa jest dostępna na życzenie.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

### UWAGA

*Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmięnionej jakości swoich produktów.*



Symbol ten oznacza, że produkty Mapei są wolne od rozpuszczalników o niskiej emisji substancji lotnych (VOC), które zostały objęte certyfikatami (np. TF1 niemiecki i CRI amerykański).



schadstoffgeprüft  
emissionsgeprüft  
marktüberwacht



Symbol ten określa że produkty certyfikowane przez Niemiecki Instytut TFI posiadają niską emisję lotnych substancji organicznych, przeszły próbę toksyczności są poddawane kontrolom rynku.

**Referencje produktu są dostępne na życzenie**

**Ultrabond  
Eco V4 SP**



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

## CERTYFIKATY GRUPY MAPEI (Jakości, Środowiska i Bezpieczeństwa)

|                      |                    |                          |  |                     |                                                  |                           |                 |
|----------------------|--------------------|--------------------------|--|---------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
|                      |                    |                          |  |                     |                                                  |                           |                 |
| MAPEI S.p.A. - ITALY |                    |                          |  | MAPEI CORP - U.S.A. | MAPEI FAR EAST Pte Ltd<br>MAPEI MALAYSIA SDN BHD | MAPEI s.r.o. - CZECH REP. |                 |
|                      |                    |                          |  |                     |                                                  |                           |                 |
| MAPEI FRANCE         | MAPEI INC - CANADA | RESCON MAPEI AS - NORWAY |  |                     | MAPEI KIL - HUNGARY                              | MAPEI ARGENTINA S.A.      | MAPEI SUISSE SA |

[www.mapei.com](http://www.mapei.com)