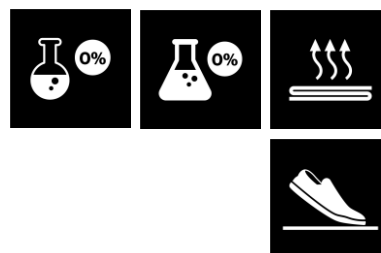


## Klej specjalny X-Bond MS-K88 MS-K88



- > trwale elastyczny, o dużej wytrzymałości,
- > uszczelnienie i klejenie w jednym,
- > klejenie kombinacyjne różnych materiałów,
- > o bardzo wysokiej wytrzymałości spoiny,
- > bardzo dobra przyczepność bez gruntowania.



### Opis produktu

Wysokiej jakości, jednoskładnikowy, elastyczny klej oparty na najnowszych osiągnięciach technologii MS. Nie zawiera wody, rozpuszczalników, silikonów, izocyjanianów oraz halogenów. Jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz promieniowanie UV. X-Bond MS-K88 jest trwale elastyczny, zapobiega przenoszeniu sił ścinających na podłoże. Klej bezwonny, o bardzo niskiej emisyjności EC1. Zmniejsza hałas uderzeniowy do 14dB, zgodnie z normą DIN 52210. Uniwersalne zastosowanie: jako elastyczny klej oraz elastyczna powłoka uszczelniająca na gładkich, niechłonnych oraz chłonnych podłożach.

Do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz budynków:

- jako klej budowlany do klejenia materiałów izolacyjnych takich jak: styropian, wełna mineralna na podłożach z betonu, szkła, cegły, kamienia i metalu. Do klejenia płyt Murexin Unitop-Platte,
- do klejenia wszelkiego rodzaju płytek ceramicznych, gresu, kamienia, drewna, parkietu oraz innych materiałów budowlanych na różnych podłożach,
- do klejenia kombinowanego: do metali, betonu, kamienia i innych tworzyw (wymaga wykonania prób). Gładkie lub nienasiąkliwe powierzchnie materiałów należy przed klejeniem zwilżyć wodą.
- jako powłoka uszczelniająca oraz klej do parkietu na jastrychach cementowych o wilgotności reszkowej max 4,0% CM. Warstwa klej musi tworzyć ciągłą, jednorodną, szczelną warstwę o grubości ok. 1-2 mm,
- inne zastosowania: budynki o konstrukcji stalowej, kabiny wind, obudowy kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, obudowy akustyczne, ścianki lekkie, szkutnictwo, budowa pojazdów samochodowych oraz szynowych, budowle energetyczne, obudowy elementów z blachy. Wszelkiego rodzaju "trudne" podłoża narażone na odkształcenia, obciążenia dynamiczne, drgania. Nadaje się na ogrzewanie podłogowe. Nie nadaje się do podłoża bitumicznych np. asfaltu lanego i polipropylenu

### Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
15 KG / <KE>	-	33 <KE>

Systemy klejenia wykładzin i parkietu

## Przechowywanie

Przechowywać w wolnych od mrozu, chłodnych i suchych pomieszczeniach.  
Termin przechowywania 365 dni.

## Obróbka

### Zalecane narzędzia

Szpachla (paca) zębata: B3, B11, B13, B15, B17.

### Obróbka

Klej jest preparatem jednoskładnikowym i nie wymaga mieszania. Podczas uszczelniania i klejenia należy używać odpowiednich narzędzi przeznaczonych do tych operacji. Czas otwarcia wynosi około 30-45 minut. Klejone materiały należy docisnąć i lekko przesunąć, tak by spód materiału został całkowicie zwilżony klejem. Na przyklejoną powierzchnię można wchodzić najwcześniej po 12 godzinach. Proces utwardzania następuje w wyniku pochłaniania wilgoci zawartej w otoczeniu. Przy niskiej wilgotności powietrza wiązanie i utwardzanie powłoki klejowej będzie wydłużone. Parkiet można szlifować najwcześniej po ok. 36 godzinach od klejenia, w zależności od warunków klimatycznych, w jakich układano parkiet oraz wystarczającej aklimatyzacji drewna.

## Dane techniczne

Zużycie	Zużycie w zależności od podłoża, rodzaju parkietu i uzębienia: Paca zębata B3, B5, PK/B11: ok. 0,7 - 1,2 kg / m <sup>2</sup> Paca zębata B15: ok. 1,3-1,5 kg / m <sup>2</sup> Paca zębata B17: ok. 1,8 kg / m <sup>2</sup> W celu uszczelnienia ze specjalnym uzębieniem X-Bond: ok. 2, 4 kg / m <sup>2</sup>
Czas obróbki	ok. 30 - 35 min.
Wytrzymałość końcowa	po ok. 48 godz.
Czas schnięcia otwartego	ok. 30 - 40 min.
Czas reakcji	po ok. 45 - 50 min.
Związanie	3 mm / 24 godz.
Twardość Shore'D	ok. 47 (po 28 dniach)
Odporność na temperaturę	ok. -40°C do +100°C po utwardzeniu
Ciężar objętościowy	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Przyczepność po 30 min.	1,9 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym	2,2 N/mm <sup>2</sup>

## Podłoże

### Odpowiednie podłoża

Klej nadaje się do stosowania na podkładach cementowych, anhydrytowych, lanym asfalcie, betonie, płytach GK, podłożach metalowych, szkłe, ceramice, kamieniu, podłożach drewnianych i płytach drewnopochodnych. Klej nie nadaje się do polipropylenu, polietylenu, teflonu, powierzchni woskowych oraz powierzchni pod wodą. Podłoże musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, zaleceniami i wytycznymi budowlanymi. Powinno być suche, mocne, stabilne, gładkie, dokładnie oczyszczone, pozbawione substancji zmniejszających przyczepność (pyły, bitumy, tłuszcze, kurz) oraz luźnych części.

### Gruntowanie:

Przy prawidłowo wykonanym, mocnym i stabilnym podłożu klej można nakładać bez gruntowania. Gładkie podłoża należy przeszlifować, podłoża metalowe przeszlifować i odtłuścić w razie potrzeby. Klej X-Bond MS-K88 wiąże również z matowo wilgotnym podłożem bez konieczności gruntowania. Silnie chłonne podłoża należy zagruntować gruntem głębokopenetrującym Murexin D7 lub Murexin LF 1.

### Wskazówki na temat produktu i obróbki

Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany min. 24 godz. w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

### Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń. Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.