**HYBRYDOWY KLEJ DO PARKIETU MS-20 PLUS****Dane techniczne:**

Podstawa	Polimer hybrydowy
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Gęstość**	1,73 g/cm <sup>3</sup>
Czas otwarty/układania*	25-30 min. (przy 23°C/55 % RH)
Czas korygowania	25-30 min. (przy 23°C/55 % RH)
Gotowość do przenoszenia obciążeń*	Min. 8 h
Szlifowanie/lakierowanie	Min. 24 h
Wytrzymałość na ścinanie	≥ 1,22 MPa (ISO 17178:2013, po 3 dniach)
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 1,38 MPa (ISO 14293:2007, po 28 dniach)
Odporność termiczna	-40°C do +90°C (po utwardzeniu)
Temperatura aplikacji	+15°C do +25°C
Zużycie:	W zależności od podłoża i narzędzi: szpachla zębata B3: 700 - 900 g/m <sup>2</sup> szpachla zębata B11: 900 - 1100 g/m <sup>2</sup>

\* Wartości te mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych, takich jak temperatura, wilgotność i rodzaj podłoża.

\*\* Dotyczy całkowicie utwardzonego produktu.

**Charakterystyka:**

Gotowy do użycia, trwale elastyczny klej na bazie polimerów hybrydowych przeznaczony do klejenia parkietu litego lub warstwowego z każdego rodzaju drewna (w tym egzotycznego) do praktycznie wszystkich podłoży budowlanych porowatych i nieporowatych wewnątrz pomieszczeń. Odpowiedni również do ogrzewania podłogowego. Nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów i wody, co eliminuje ryzyko deformacji parkietu. Praktycznie bezwonny i bezpieczny dla otoczenia - najniższy poziom emisji substancji lotnych – klasa EC1 PLUS. Aplikowany pacą zębatą formuje stabilne stożki, nie rozlewa się po podłożu i nie kurczy (nie traci objętości). Spoina może być malowana.

**Zastosowanie:**

- Klejenie parkietów drewnianych łączonych na pióro-wpust, zarówno litych (max. szer. – 160 mm), jak i klejonych warstwowo (max. szer. – 220 mm).
- Klejenie mozaiki, bruku drewnianego, gotowych podłóg typu finisz.

**Opakowanie:**

Wiadro 18 kg (3 worki alu): jasny brąz (124164).

**Przechowywanie:**

12 miesięcy w fabrycznie zamkniętym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze od + 5°C do +25°C.

**Przygotowanie podłoża:**

- Przed ułożeniem parkietu zbadać stan podłoża w całym przekroju. Wilgotność powinna zawierać się w granicach zalecanych przez dostawcę parkietu (zwykle < 2% dla posadzek cementowych i < 0,5 % dla posadzek anhydrytowych, podło-

# OPIS TECHNICZNY

PAR/MS/20/2023

- za z ogrzewaniem podłogowym odpowiednio 1,5% i 0,3%).
- Nowe jastrychy cementowe i anhydrytowe przeszlirować i odkurzyć. Z jastrychów anhydrytowych usunąć szklistą wierzchnią warstwę (mleczko anhydrytowe).
- Podłoże powinno być wysezonowane, równe, suche i czyste, pozbawione pęknięć i nierówności. Pozostałości starych klejów mające wpływ na przyczepność powinny zostać usunięte mechanicznie.
- Luźne, sypkie lub uszkodzone podłoża muszą zostać naprawione, wyrównane i wzmocnione.

## Parkiet:

- Parkiet powinien przez kilka dni aklimatyzować się w pomieszczeniu, w którym będzie układany. Aby uniknąć ewentualnych deformacji pozostawić parkiet w fabrycznym opakowaniu.
- Sprawdzić, czy wilgotność drewna zawiera się w granicach zalecanych przez producenta parkietu (zwykle  $9\% \pm 2\%$ ).
- Nie zalecamy układania parkietu jeśli wilgotność drewna przekracza 11%.

Parkiet	Max. szer. x min. grub. (mm x mm)
Lity	160 x 14
Warstwowy	220 x 14

## Klejenie parkietu:

- Przed użyciem doprowadzić klej do temperatury pokojowej.
- Nakładać równomiernie przy pomocy zębatej B3/B11 (w zależności od wielkości parkietu) na powierzchnię, na której można ułożyć parkiet w czasie do 30 min.
- Klepkę parkietową ułożyć na warstwie kleju, lekko przesunąć, a następnie silnie docisnąć lub dobić gumowym młotkiem do podłoża.

- Aby zapewnić odpowiednią wytrzymałość wymagane jest minimum 80% kontaktu klejonej powierzchni.
- Pozostawić odstęp ok. 1-1,5 cm pomiędzy parkietem a ścianą, kolumną lub każdym elementem stałym pomieszczenia.
- Obciążenie parkietu podczas utwardzania kleju poprawia siłę spajania końcowego.
- Ogrzewanie podłogowe można włączyć po całkowitym związaniu kleju.
- Szlifowanie i lakierowanie wykonywać dopiero po całkowitym związaniu kleju, nie wcześniej niż po upływie 24 godzin od zakończenia robót.

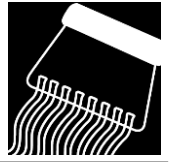
**Uwaga!** Ze względu na aklimatyzację drewna w pomieszczeniu zaleca się wykonanie szlifowania po co najmniej 14 dniach.

## Czyszczenie podłoża i narzędzi:

Nieutwardzony klej SMX-20 Plus może być usunięty przy pomocy ściereczek SWIPEX XXL, preparatu Adhesive Remover lub benzyny lakowej. Klej utwardzony powinien być usuwany mechanicznie.

## Zalecenia:

- Nie nakładać kleju w temperaturze niższej niż  $15^{\circ}\text{C}$  i wyższej niż  $+25^{\circ}\text{C}$ .
- Minimalna temperatura podłoża  $15^{\circ}\text{C}$ .
- Nie stosować przy wilgotności względnej  $> 75\%$ .
- Nie stosować na podłożach, których wilgotność przekracza granice zalecane przez dostawcę parkietu.
- Nie stosować do klejenia drewna o wilgotności poniżej 7%. Drewno rozszerza się pod wpływem wilgoci i parkiet może zostać uszkodzony w przypadku znacznego wzrostu wilgotności.
- Nie stosować w pomieszczeniach, w których ściany były świeżo tynkowane lub malowane.
- Nie stosować kleju na podłożu niezabezpieczonym przed podciąganiem ka-



pilarnym wilgoci. W razie potrzeby zastosować środek uszczelniający, np. Soudal EPR-31P.

- Nie rozcieńczać kleju

**Normy i certyfikaty:**

Posiada Krajową Ocenę Techniczną:  
ITB-KOT-2019/0818

**Zalecenia BHP:**

Przy aplikacji kleju zachować zwyczajne środki ostrożności. Chronić przed dziećmi. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Szczegółowe dane podano w karcie charakterystyki produktu.

---

**Uwaga:** Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.