

KIWOBOND® 1100 PowerGrip

Szybkoschnący, dwuskładnikowy klej do sił, bardzo odporny na rozpuszczalniki.

KIWOBOND 1100 PowerGrip jest szybkoschnącym, dwuskładnikowym klejem do wysoce chemoodpornego łączenia siatek z ramami wykonanymi z aluminium, stali, drewna i ocynkowanego żelaza. Nakłada się go za pomocą pędzla, a po utwardzeniu jest prawie całkowicie odporny na rozpuszczalniki. KIWOBOND 1100 Power Grip jest szybkoschnącym klejem szablonowym, który pozwala na naciągnięcie siatek na ramy sitodrukowe o bardzo dużych napięciach w dość krótkim czasie przy jednoczesnym zachowaniu zadanego napięcia siatki po wyjęciu szablonu z maszyny napinającej. Klej po przyklejeniu siatki do ramy nie kruszy się i nie przecina siatki, w wypadku przedostania się na powierzchnię ekranową siatki.

ZASTOSOWANIE Przed użyciem należy dokładnie usunąć wszelkie resztki kleju z ramy, za pomocą np. .PREGAN DL. Nie jest to konieczne, jeśli stara powłoka kleju ma równą powierzchnię bez pęknięć. Jeśli stosowane są piaskowane aluminiowe ramy, należy upewnić się, że nie ma na nich pyłu. Miejsca spojenia muszą być wolne od tłuszczów i wszelkich innych materiałów działających jako czynniki oddzielające. Aby uzyskać najlepszą przyczepność, w niektórych przypadkach zaleca się nałożenie na ramę utwardzacza KIWODUR serii 1100 PowerGrip.

Przed użyciem zmieszaj KIWOBOND 1100 PowerGrip z 20% KIWODUR 1100 PowerGrip. Dobrze wymieszaj oba składniki i nałóż w ciągu 60min twardym pędzlem na obszar siatki, która ma być klejona. KIWOBOND 1100 PowerGrip ma tę zaletę, że wysycha wyjątkowo szybko, szczególnie jeśli zastosowano cienką warstwę kleju. W przypadku bardzo drobnych oczek (ponad 100 nici/cm) mieszaninę można zredukować za pomocą niewielkiej ilości KIWOSOLV L 63.

Czas schnięcia zależy głównie od klejonej siatki, ilości kleju do wysuszenia i temperatury w połączeniu z odpowiednią cyrkulacją powietrza.

Wartości orientacyjne w 20°C:

Siatka	Czas w maszynie napinającej
100-40	ok. 7min
51-70	ok. 10min
21-140	ok. 15min

Podczas gdy stosunkowo dobra odporność na wodę i wiele rozpuszczalników zostaje osiągnięta po ok. 1 godzinie, pełny opór zostanie osiągnięty dopiero po całkowitym czasie utwardzania ok. 24 godziny.

Chociaż KIWOBOND 1100 PowerGrip ma bardzo dobrą odporność na rozpuszczalniki, zaleca się ochronę warstwy kleju lakierem ochronnym, szczególnie jeśli ma być stosowane automatyczne mycie siatek. Odpowiednim środkiem jest ESTELAN Y 224-03. Lakier ochronny można nakładać po ok. 2-3 godzinach, w zależności od ilości kleju i warunków suszenia.

**WARIANTY
KOLORYSTYCZNE**

KIWOBOND 1100 PowerGrip jest dostępny w różnych kolorach. Standardowy utwardzacz KIWODUR 1100 PowerGrip powoduje czerwone zabarwienie, natomiast kolor zielony powstaje w wyniku dodania KIWODUR 1103 PowerGrip.

Ponadto, bezbarwny utwardzacz KIWODUR 1101 PowerGrip może być stosowany razem z pastami pigmentowymi KOWOCOLOR w celu uzyskania zabarwienia niebieskiego (B-05), zielonego (G-13) lub żółtego (Y-03).

ŻYWOTNOŚĆ

Około 60min po dodaniu 20% odpowiedniego utwardzacza KIWODUR (w zależności od temperatury i ilości zmieszanego kleju)

REDUKCJA

KIWOSOLV L 63

CZYSZCZENIE

Niehartowane: KIWOSOLV L 63
Hartowane: PREGAND DL

KOLOR

Bezbarwny

TEMP. ZAPŁONU

Około -18°C

BEZPIECZEŃSTWO

Podczas pracy z KIWOBOND 1100 PowerGrip i utwardzaczami KIWODUR należy zapewnić wentylację miejsc pracy oraz unikać kontaktu z oczami i skórą, trzymać z dala od źródeł ognia, nie podpalać.

Proszę postępować zgodnie z informacjami podanymi w kartach bezpieczeństwa.

PRZECHOWYWANIE

2 lata w temp. 20-25°C i szczelnie zamkniętym opakowaniu
W temp. ok. 8°C, KIWOBOND 1100 PowerGrip może się zżelować. Aby uzyskać właściwą konsystencję, należy go rozgrzać do min. 20°C i wstrząsnąć lub dobrze wymieszać. Zamrażanie i rozgrzewanie nie ma żadnego wpływu na siłę przyczepności.