

Rakoll® D3

Typ produktu	Klej PVA spełniający wymagania klasy D3 jako jednoskładnikowy, w połączeniu z utwardzaczem, Rakoll® GXL-3-Härter spełniający wymagania klasy D4 zgodnie z normą DIN EN 204
Charakterystyka Produktu	– Dobra wodoodporność – Krótki czas wiązania – Czas prasowania może zostać skrócony przez zastosowanie źródła ciepła – Złącza charakteryzujące się dobrą odpornością termiczną
Typowe zastosowania	Produkt może być używany do różnych zastosowań, w tym: – Klejenie powierzchniowe fornirów – Klejenie powierzchniowe HPL/CPL w prasach o krótkim cyklu – Drewno iglaste i płyty wiórowe jak również drewno liściaste
Podłoża	Drewno i materiały drewnopochodne

Typowe właściwości

Właściwość	Wartość
Baza	Dyspersja PVA
Barwa	biała
pH	ok. 3
Punkt kredowania	ok. 7 °C
Lepkość (Brookfield HB, Sp 3, 20rpm, +20 °C)	ok.12 000 mPas
Okres trwałości	9 miesięcy

Wskazówki stosowaniaCzas otwarty dla 150 g/m²: 9 – 10 minut

Czas otwarty i czas wiązania zależą ściśle od warunków otoczenia takich jak temperatura, wilgotność, chłonność materiałów poddanych obróbce oraz wielkości naniesienia kleju.

Dobre rezultaty uzyskuje się dla następujących warunków:

- temperatura materiału i otoczenia: 18 °C – 20 °C
- wilgotność drewna: 8 – 10 %
- wilgotność powietrza: 40 – 60 %

Wielkość naniesienia:

- klejenie powierzchniowe: 70- 150 g/m²

Ciśnienie prasowania w zależności od rodzaju klejenia: 0,1 – 0,8 N/mm²

Minimalny czas prasowania:

- dla fornirów w prasach krótkotaktowych 45 sekund w temp +70°C
- laminowanie HPL/CPL w prasach krótkotaktowych od 60 sekund w temp +70 °C:

Zastosowanie z utwardzaczem:

Czas żywotności mieszanki: ok. 24 godz. w temperaturze otoczenia.

Temperatury powyżej 20 °C redukują czas żywotności mieszanki

UWAGA: Podane informacje, specyfikacje, procedury i zalecenia („informacje”) oparte są na naszym doświadczeniu oraz przekonaniu co do ich dokładności. Nie oświadczamy ani nie gwarantujemy, że podane informacje są dokładne lub kompletne, ani że użycie produktu nie spowoduje szkody lub że przyniesie oczekiwane rezultaty. Przetestowanie i ustalenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego użycia, pozostaje w zakresie wyłącznej odpowiedzialności kupującego. Testowanie należy powtórzyć w przypadku każdej zmiany używanych materiałów lub istniejących warunków. Osoby będące pracownikami, dystrybutorami lub przedstawicielami nie mają prawa zmiany powyższych postanowień ani udzielania gwarancji dotyczącej działania.

® oraz ™ są znakami towarowymi firmy H.B. Fuller („H.B. Fuller”) lub jej oddziałów.

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKA: *Poprzez złożenie zamówienia/odbior produktu użytkownik akceptuje Ogólne Warunki Sprzedaży stosowane przez spółkę H.B. Fuller na danym obszarze. W przypadku nieotrzymania przez użytkownika Ogólnych Warunków Sprzedaży powinien on zwrócić się o ich dostarczenie. Niniejsze Warunki przewidują wyłączenie odpowiedzialności z tytułu dorozumianych gwarancji (w szczególności gwarancji przydatności do określonego celu), a także ograniczenie odpowiedzialności. Do kwestii uregulowanych w niniejszych Warunkach nie stosuje się żadnych innych postanowień umownych. Niezależnie od okoliczności, (1) całkowita łączna odpowiedzialność spółki H.B. Fuller z tytułu jakichkolwiek roszczeń lub serii powiązanych roszczeń wynikających z umowy, czynu niedozwolonego (w tym związanego z niezachowaniem należytej staranności), niedochowania obowiązku ustawowego, złożenia nieprawdziwego oświadczenia, ponoszenia odpowiedzialności na zasadzie ryzyka lub mających jakąkolwiek inną podstawę, jest ograniczona do obowiązku wymiany wadliwych produktów albo zwrotu ceny ich zakupu. (2) Spółka H.B. Fuller nie ponosi odpowiedzialności z tytułu utraty zysku, możliwości zawarcia umowy lub transakcji czy innych utraconych korzyści, naruszenia dóbr osobistych ani z tytułu żadnych szkód pośrednio będących następstwem lub mających związek z dostarczoną towarami. (3) Żadne postanowienia umowne nie wyłączają ani nie ograniczają odpowiedzialności spółki H.B. Fuller wynikającej z oszustwa, rażącego niedbalstwa, śmierci lub szkody na osobie spowodowanych niedochowaniem należytej staranności ani wynikającej z naruszenia bezwzględnie obowiązujących norm, chyba że jest to dozwolone przez prawo.*

**H.B. Fuller**www.hbfuller.com

©H.B. Fuller Company



Wskazówki stosowania

Przygotowanie drewna:

Wszystkie części powinny dobrze do siebie przylegać i być wolne od kurzu i tłuszczu. Przekroczenie tolerancji doprowadzi do dłuższego czasu oraz słabszego wiązania.

Połączenia powinny być przycięte na krótko przed klejeniem

Nakładanie kleju:

Nakładać klej Rakoll® D3 cienko i równomiernie na jedną stronę lub, jeśli wymagany jest wysoki stopień wodoodporności, na obie strony, używając maszyny do rozprowadzania, wałka do kleju, ząbkowanej szpachli, pędzla do kleju lub innego odpowiedniego urządzenia.

Dociskanie:

Należy złożyć elementy, które mają być sklejone ze sobą w ramach czasu roboczego i dociskać tak długo, jak to konieczne, aby uzyskać odpowiednią wytrzymałość początkową.

Nacisk powinien być wystarczający, aby zapewnić kontakt części na całym obszarze połączenia. W zależności od materiału i rodzaju zastosowanego spoiwa, twardość mechaniczna wymagana do dalszej obróbki części jest osiągana w możliwie najkrótszym czasie. Wyższe poziomy wodoodporności tworzą się wolniej i powinny być testowane nie wcześniej niż 7 dni po klejeniu.

Przebarwienia drewna:

Ze względu na zróżnicowaną naturę składników drewna, np. w zależności od obszaru wzrostu i rodzaju obróbki wstępnej, w niektórych przypadkach mogą pojawić się nieprzewidywalne przebarwienia na różnych rodzajach drewna, takich jak buk, wiśnia i inne. Ponadto możliwe jest, że żelazo w połączeniu z taniną zawartą w drewnie może powodować przebarwienia, szczególnie w przypadku dębu.

Zalecamy przetestowanie tego we własnym zakresie.

Rakoll® D3 może nieco zgęstnieć po dłuższym przechowywaniu. Klej należy wówczas dokładnie wymieszać, a będzie on gotowy do ponownego użycia.

UWAGA: Podane informacje, specyfikacje, procedury i zalecenia („informacje”) oparte są na naszym doświadczeniu oraz przekonaniu co do ich dokładności. Nie oświadczamy ani nie gwarantujemy, że podane informacje są dokładne lub kompletne, ani że użycie produktu nie spowoduje szkody lub że przyniesie oczekiwane rezultaty. Przetestowanie i ustalenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego użycia, pozostaje w zakresie wyłącznej odpowiedzialności kupującego. Testowanie należy powtórzyć w przypadku każdej zmiany używanych materiałów lub istniejących warunków. Osoby będące pracownikami, dystrybutorami lub przedstawicielami nie mają prawa zmiany powyższych postanowień ani udzielania gwarancji dotyczącej działania.

® oraz ™ są znakami towarowymi firmy H.B. Fuller („H.B. Fuller”) lub jej oddziałów.

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKA: Poprzez złożenie zamówienia/odbior produktu użytkownik akceptuje Ogólne Warunki Sprzedaży stosowane przez spółkę H.B. Fuller na danym obszarze. W przypadku nieotrzymania przez użytkownika Ogólnych Warunków Sprzedaży powinien on zwrócić się o ich dostarczenie. Niniejsze Warunki przewidują wyłączenie odpowiedzialności z tytułu dorozumianych gwarancji (w szczególności gwarancji przydatności do określonego celu), a także ograniczenie odpowiedzialności. Do kwestii uregulowanych w niniejszych Warunkach nie stosuje się żadnych innych postanowień umownych. Niezależnie od okoliczności, (1) całkowita łączna odpowiedzialność spółki H.B. Fuller z tytułu jakichkolwiek roszczeń lub serii powiązanych roszczeń wynikających z umowy, czynu niedozwolonego (w tym związanego z niezachowaniem należytej staranności), niedochowania obowiązku ustawowego, złożenia nieprawdziwego oświadczenia, ponoszenia odpowiedzialności na zasadzie ryzyka lub mających jakąkolwiek inną podstawę, jest ograniczona do obowiązku wymiany wadliwych produktów albo zwrotu ceny ich zakupu. (2) Spółka H.B. Fuller nie ponosi odpowiedzialności z tytułu utraty zysku, możliwości zawarcia umowy lub transakcji czy innych utraconych korzyści, naruszenia dóbr osobistych ani z tytułu żadnych szkód pośrednio będących następstwem lub mających związek z dostarczoną towarami. (3) Żadne postanowienia umowne nie wyłączają ani nie ograniczają odpowiedzialności spółki H.B. Fuller wynikającej z oszustwa, rażącego niedbalstwa, śmierci lub szkody na osobie spowodowanych niedochowaniem należytej staranności ani wynikającej z naruszenia bezwzględnie obowiązujących norm, chyba że jest to dozwolone przez prawo.





Wskazówki czyszczenia	Wyczyść urządzenia i narzędzia wodą przed wyschnięciem kleju.
Opakowania	W celu uzyskania informacji o dostępnych opakowaniach produktu należy skontaktować się z lokalnym biurem sprzedaży. .
Warunki przechowywania	Rakoll® D3 przechowywać bez narażenia na mróz w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze od +5 °C do +35 °C.
Utylizacja produktu	Instrukcje unieszkodliwiania produktu są podane w arkuszu SDS
Zalecenia bezpieczeństwa	Informacje dotyczące bezpieczeństwa są podane w arkuszu SDS.

UWAGA: Podane informacje, specyfikacje, procedury i zalecenia („informacje”) oparte są na naszym doświadczeniu oraz przekonaniu co do ich dokładności. Nie oświadcza się ani nie gwarantuje, że podane informacje są dokładne lub kompletne, ani że użycie produktu nie spowoduje szkody lub że przyniesie oczekiwane rezultaty. Przetestowanie i ustalenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego użycia, pozostaje w zakresie wyłącznej odpowiedzialności kupującego. Testowanie należy powtórzyć w przypadku każdej zmiany używanych materiałów lub istniejących warunków. Osoby będące pracownikami, dystrybutorami lub przedstawicielami nie mają prawa zmiany powyższych postanowień ani udzielania gwarancji dotyczącej działania.

® oraz ™ są znakami towarowymi firmy H.B. Fuller ("H.B. Fuller") lub jej oddziałów.

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKA: Poprzez złożenie zamówienia/odbior produktu użytkownik akceptuje Ogólne Warunki Sprzedaży stosowane przez spółkę H.B. Fuller na danym obszarze. W przypadku nieotrzymania przez użytkownika Ogólnych Warunków Sprzedaży powinien on zwrócić się o ich dostarczenie. Niniejsze Warunki przewidują wyłączenie odpowiedzialności z tytułu dorozumianych gwarancji (w szczególności gwarancji przydatności do określonego celu), a także ograniczenie odpowiedzialności. Do kwestii uregulowanych w niniejszych Warunkach nie stosuje się żadnych innych postanowień umownych. Niezależnie od okoliczności, (1) całkowita łączna odpowiedzialność spółki H.B. Fuller z tytułu jakichkolwiek roszczeń lub serii powiązanych roszczeń wynikających z umowy, czynu niedozwolonego (w tym związanego z niezachowaniem należytej staranności), niedochowania obowiązku ustawowego, złożenia nieprawdziwego oświadczenia, ponoszenia odpowiedzialności na zasadzie ryzyka lub mających jakkolwiek inną podstawę, jest ograniczona do obowiązku wymiany wadliwych produktów albo zwrotu ceny ich zakupu. (2) Spółka H.B. Fuller nie ponosi odpowiedzialności z tytułu utraty zysku, możliwości zawarcia umowy lub transakcji czy innych utraconych korzyści, naruszenia dóbr osobistych ani z tytułu żadnych szkód pośrednio będących następstwem lub mających związek z dostarczoną towarami. (3) Żadne postanowienia umowne nie wyłączają ani nie ograniczają odpowiedzialności spółki H.B. Fuller wynikającej z oszustwa, rażącego niedbalstwa, śmierci lub szkody na osobie spowodowanych niedochowaniem należytej staranności ani wynikającej z naruszenia bezwzględnie obowiązujących norm, chyba że jest to dozwolone przez prawo.

