

Duvilax® D4 Duplex

klej dwuskładnikowy wodoodporny

Przemysł drzewny
wyrób mebli

Charakterystyka:

Duvilax® D4 Duplex jest klejem dwuskładnikowym. Składa się z dyspersji i z utwardzacza. Utwardzacz jest roztworem nieorganicznej soli glinowej w wodzie. Duvilax® D4 nie znajduje się w wykazie substancji szkodliwych dla zdrowia (brak oznaczeń R i S).

Właściwości:

Klej Duvilax® D4 Duplex jest wodną dyspersją koloru białego o charakterystycznym zapachu. Nietoksyczna, niepalna, niewybuchowa, ulega biodegradacji, nie szkodzi zdrowiu, nie stanowi zagrożenia higienicznego. Po odparowaniu wody powstaje przezroczysty, względnie twardy, kruchy nielepki film.

Zastosowanie:

Duvilax® D4 Duplex jest odpornym na wodę, dwukomponentowym klejem przeznaczonym do drewna. Charakteryzuje się szybkim wiązaniem. Po wymieszaniu ze środkiem utwardzającym tzw. Utwardzaczem D4 stosuje się go do sklejanego wszystkich odmian łącznie z drewna (twardego i miękkiego) jak również materiałów na bazie masy celulozowej. W przypadku drewna egzotycznego zaleca się wykonanie próby na odbarwienie powierzchni drewna. Tworzona przez ten klej spoina może być stosowana na zewnątrz i jest odporna na działanie środowiska naturalnego, jednakże po zastosowaniu odpowiedniego środka chroniącego powierzchnię. Duvilax® D4 Duplex może być również stosowany wewnątrz, w miejscach narażonych na częsty i intensywny wpływ wody lub wysoką wilgotność powietrza. Dwukomponentowy Duvilax® D4 Duplex i Utwardzacz D4 tworzy spoinę odpowiadającą normie EN 204, Klasa D4. Duvilax® D4 Duplex sam, bez zawartości utwardzacza, może być stosowany jako wewnętrzny klej do powszechnego użycia. Tak powstała spoina odpowiada normie EN 204, Klasa D2. Duvilax® D4 Duplex używa się bez rozcieńczania i dodawania innych substancji.

Parametry kleju po zmieszaniu dwóch składników:

zawartość suchej masy
lepkość

min. 49,0 %
4 000 - 8 000 mPa.s (Rheotest)
10 000 - 20 000 mPa.s (Brookfield RVT, ISO 2555)

pH
minimalna temperatura tworzenia filmu
czas otwarty
wytrzymałość spoiny na zrywanie (buk-buk)
klasa odporności na wodę według EN 204
przygotowanie kleju

3,0 - 3,3
11 °C
5 - 10 minut
min. 10 MPa
D4

Przetworzenie kleju i warunki przy sklejeniu:

zalecane wykorzystanie gotowego kleju
temperatura robocza
sposoby klejenia:
zużycie w jednym cyklu
narzędzia:
wilgotność drewna
wilgotność względna powietrza
nacisk prasowania
minimalny czas nacisku przy 20 °C

zmieszać 1 kg Duvilaxu D4 Duplex
i 50 ml Utwardzacza D4
do 5 dni
min. 15 °C, przy klejeniu z ogrzewaniem max. 100 °C
czoło-czoło, pióro - wpust, na zakładkę
150 - 200 g/m²
pędzel, szpachelka, wałek, dysza
8 - 12 %
65 - 75 %
min. 0,7 MPa
10 - 30 minut (zależy od rodzaju drewna,
temperatury i wilgotności)

Opakowanie i transport:

czas osiągnięcia pełnej wytrzymałości przy 20 °C cca. 6 godzin
1kg, 3 kg, 5kg i 10 kg wiaderka, 30 kg bębny PE; 125 kg bębny PE; 200 kg bębny stalowe; 1000 kg pojemniki plastikowe.

Przewóz:

cysterny kolejowe, autocysterny i inny transport drogowy.

Przechowywanie:

Oba składniki kleju przechowuje się w zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od 5°C do 40°C. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przy dłuższym składowaniu Utwardzacz D4 przy temperaturze poniżej 10°C może tworzyć białe kryształki. Nie zmienia to jakości produktu. W przypadku powstania kryształków należy pojemnik z Utwardzaczem D4 przed użyciem wstawić do ciepłej wody o temperaturze 50°C i powoli kilkakrotnie zamieszać.

UWAGA! Woda nie może dostać się do Utwardzacza D4.

Gwarancja:

Gwarancja na opakowaniach do 15 kg brutto wynosi 12 miesięcy. Gwarancja dla reszty opakowań wynosi 6 miesięcy. Z gwarancji można skorzystać tylko przy przestrzeganiu wyżej wymienionych warunków przechowywania.

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny i nie może być podstawą do reklamacji. Przed każdym zastosowaniem zaleca się przebadanie produktu w konkretnych warunkach.

Szczegółowych informacji udziela:

Duslo a.s. - Polska
"Prymus" Sp. z o.o.
43-100 Tychy, ul. Turyńska 101
Tel.: +48 32 219 08 78, 79
Fax: +48 32 216 96 44
e-mail: prymus@prymus.net.pl

DUSLO, a. s.
Divízia polymérov
927 03 Šaľa
Slovenská republika
Internet: www.duvilax.sk, www.duslo.sk
Tel.: +421 - 31 - 775 41 80, - 775 45 18, - 775 30 64, - 775 22 75
Fax: +421 - 31 - 775 30 78, - 775 30 57
E-mail: duvilax@duslo.sk, duslo@duslo.sk

