

PROTODUR 303.0

OBLAST POUŽITÍ

Samo-vytvrzující práškové močovino-formaldehydové lepidlo se střední reaktivitou, určené k lepení při zvýšených teplotách nebo pomocí vysoké frekvence. Díky nízkému obsahu formaldehydu splňuje požadavky třídy E1.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled: prášek
Barva: bílá
Mísící poměr: 2: 1 (lepidlo: voda)

DOPORUČENÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Aplikační teplota prostředí,
lepidla a materiálu: 18 - 22 °C
Optimální vlhkost dřeva: 8 - 12 %
Teplota lisu: navrhovaná \geq 80 °C
Doba zpracovatelnosti po
smíchání s vodou při 45 °C: 95 \pm 25 min
Lisovací tlak: 0,2 - 0,6 N/mm²
Doba tuhnutí při 90 - 100 °C: 50 \pm 10 sek
Nános: 100 g/m² -180 g/m²
Tlak: od 2 kg/cm² do 6 kg/cm² v závislosti na aplikaci

Navrhujeme dodržet následující podmínky při použití lepidla:

Rozpustit PROTODUR 303.0 v poměru 10 kg lepidla ke 5 kg vody. Doba zpracovatelnosti lepidlové směsi je přibližně 3 hodiny při teplotě 20 °C.
PROTODUR 303.0 je vhodný pro lepení různých druhů dřeva díky svému složení a vysokému využití.

Čas gelace po smíchání lepidla vytvořeného 100 hmotnostních částí PROTODURU 303.0 a 50 hmotnostních částí vody závisí na teplotě:

Teplota (° C)	20	30	90	100	110
Čas gelace	11 h	5 h	2,5 min	60 sek	40 sek

Struktura lepeného materiálu a aplikační podmínky ovlivňují lepení, z toho důvodu je vhodné provést vlastní zkoušky. Nedodržení podmínek skladování a zpracování negativně ovlivňuje výsledky lepení.

ČIŠTĚNÍ

horká voda

SKLADOVÁNÍ

Min. doba uskladnění: 6 měsíců
optimální teplota
a vlhkost skladování: 15 - 20 °C (max. 25 °C), vlhkost max. 50 %

Minimální doba uskladnění se vztahuje na produkty v originálních, nepoškozených a dobře uzavřených obalech skladovaných podle uvedených podmínek v krytých skladech, chráněných před sluncem, deštěm a mrazem mimo dosah zdroje tepla. Po odběru lepidla je obal třeba opět důkladně uzavřít.

BALENÍ

25 kg

BEZPEČNOST

PROTODUR 303.0 je produkt kondenzace močoviny a formaldehydu, který může způsobovat alergickou reakci při kontaktu s kůží. K zabránění podráždění sliznice formaldehydem je třeba zajistit vhodné odsávání. Další upozornění k manipulaci, transportu a odstraňování jsou uvedeny v odpovídajícím bezpečnostním listu.

Informace uvedené v tomto technickém listě se opírají o naše praktické zkušenosti a výsledky laboratorních testů. Protože nemůžeme zohlednit všechny možnosti případného použití, jsou nezávazné. Údaje nepředstavují ani garanci kvality, ani ubezpečení vlastností. Z těchto údajů a též z našeho bezplatného technického poradenského servisu nemohou být vyvoděny žádné právní nároky. Hodnoty jsou průběžně aktualizované podle posledního stavu technologie. Toto vydání nahrazuje všechny dosavadní vydání a je platné od uvedeného data.