

APLIKAČNÝ PREDPIS – ADINA

Aplikačný predpis na aplikáciu protipožiarnej hmoty ADINA na OSB panely na striekacom automate CML typ Polaris.

Príprava povrchu OSB pred aplikáciou

- brúsenie povrchu (odstránenie povrchovej vrstvy parafínu)

Príprava hmoty ADINA pred aplikáciou

- hmota ADINA musí byť pred aplikáciou dôkladne premiešaná a taktiež počas celého procesu aplikácie musí byť nepretržite premiešavaná

Aplikácia

Z dôvodu fyzikálnych vlastností hmoty ADINA, musí byť tento materiál pri aplikácii v neustálej cirkulácii v okruhoch automatických pištolí. Cirkuláciu zabezpečí použitie materiálových regulátorov ako aj spätných tlakových regulátorov.

Tlak materiálu na výstupe z pumpy musí byť minimálne na úrovni 10 bar a následne musí byť redukovaný na požadovaný tlak cca 5 barov. Spätný materiálový regulátor musí byť nastavený tak, aby hmota ADINA bola v neustálej cirkulácii s prietokom min. 1L/min.

Aplikácia je vykonávaná pomocou automatických pištolí.

Požadované nánosy a ich meranie

Na meranie nánosu pri nastavovaní je potrebné použiť OSB panel o rozmere 25x40cm (0,1m²).

Pri vážení je nutné brať do úvahy celú pracovnú šírku zariadenia a teda zabezpečiť, aby striekací automat aplikoval po celej šírke pracovného pásu a to vhodným zatičením čítacieho zariadenia. Takýmto spôsobom je možné namerať skutočný nános, aký bude aplikovaný v riadnom výrobnom procese.

Pomocou nastavenia tlaku, oscilácie pištolí a posuvu pásu je možné nastavovať požadovaný nános hmoty ADINA na OSB panely.

Na základe fyzikálnych vlastností hmoty ADINA sa neodporúča aplikovať v jednom nánose väčšie množstvo ako 1000g/m²

Sušenie a stohovanie

Hmota ADINA potrebuje na dôkladné vysušenie pred stohovaním špecifické podmienky.

Pri nánose 800g/m² :

Laminárne prúdenie vzduchu o rýchlosti 1,5 m/sec.

Teplotu cca 50 °C

Čas schnutia: 35 min.

Po vysušení je možné OSB panely aplikované hmotou ADINA ihneď stohovať.

V Slovenskej Ľupči 7.2.2012

Aplikačný predpis zostavil:
Ľuboslav Kuzmín