



## VLASTNOSTI

- dlhá otvorená doba
- vysoká pevnosť spoja
- rýchle lepenie veľkých plôch za tepla i za studena
- vysoká odolnosť proti teplu  $Watt\ 91 > 7N/mm^2$
- odoláva starnutiu

## OBLASTI POUŽITIA

- na lepenie veľkoplošných drevných materiálov
- dyhovanie (obkladanie)
- HPL (Resopal, Duropal a pod.)
- na lepenie drevotriesok a preglejovaných dosiek

## PRIPRAVA PODKLADU

Lepené plochy musia byť pripravené tak, aby k sebe priliehali. Povrch musí byť suchý, zbavený prachu a mastnoty. Špeciálne druhy dreva, ako napr. tиковé drevo, umyte rozpúšťadlom. Vlhkosť dreva by sa mala pohybovať v rozmedzí 8 až 12%. Vyššia vlhkosť predlžuje dobu vytvrdnutia.

## SPRACOVANIE

**Nanášanie lepidla:** Jednostranne v tenkej vrstve štetcom, plastovou stierkou, valčekom na lepidlo alebo strojovým zariadením na nanášanie lepidla. Na tvrdé drevo odporúčame obojstranný nános.

### Lisovací tlak/ zalisovanie:

Lepenie dreva:  $>0,2\ N/mm^2$  ( $>2\ kp/cm^2$ )  
 HPL dosky:  $>0,3 - 0,5\ N/mm^2$  ( $>3-5\ kp/cm^2$ )  
 Zalisovanie urobte za tepla alebo za studena pomocou bežných nástrojov, zariadení alebo lisov.

**Otvorená doba:** Otvorená doba závisí od teploty miestnosti, vlhkosti vzduchu a dreva a od hrúbky nánosu lepidla. Pri teplote miestnosti  $+20^\circ C$  je otvorená doba cca 18 min. Diely je potrebné spojiť, kým je lepidlo ešte vlhké.,

**Lisovacia doba:** Lisovacia doba závisí od teploty, druhu a vlhkosti dreva a od množstva nanoseného lepidla. Za normálnych podmienok sú lisovacie doby nasledovné:

### Lepenie dreva a drevných materiálov: 20 min. pri $+20^\circ C$

10 min. pri  $+40^\circ C$   
 6 min. pri  $+50^\circ C$   
 4 min. pri  $+60^\circ C$

### Lepenie dosiek s HPL:

40 min. pri  $+20^\circ C$   
 25 min. pri  $+40^\circ C$   
 10 min. pri  $+50^\circ C$   
 6 min. pri  $+60^\circ C$

## Ponal Flächenleim

### Biele lepidlo na báze polyvinylacetátu



Horeuvedené časy platia pre drevotriesku. Hutnejšie podklady vyžadujú dlhšie zalisovanie. Pri dyhovaní je nutné, aby bol rozdiel vo vlhkosti dyhy a podkladu čo najmenší.

**Presakovanie lepidla:** Ponal Flächenleim obsahuje látky, ktoré zabraňujú presakovaniu. Ďalej sa odporúčajú nasledovné postupy:

- maximálna teplota pri zalisovaní  $60^\circ C$
- nanosenie lepidla v tenkej rovnomernej vrstve
- pri dyhovaní, kde dochádza k presakovaniu najčastejšie, sa môže lepiaci roztok zafarbiť moridlom na báze vody

**Zmena zafarbenia dreva:** Hodnota pH Ponal Flächenleim je cca 6,5. Pri dyhovaní špeciálnych druhov dreva je nutné vopred vyskúšať.

## NEPREHLIADNITE

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

**Čistenie pracovných nástrojov:** Ihneď po použití očistite studenou vodou. Nánosy lepidla alebo zaschnuté zvyšky sa dajú odstrániť po niekoľkodennom ponorení do vody.

## LIKVIDÁCIA ODPADU

Na recykláciu odovzdávajte úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu odpadu, nevytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu zvláštneho/nebezpečného odpadu.

## SKLADOVANIE

Skladujte v dobre uzatvorených nádobách na suchom mieste pri teplotách od 0°C do 30°C.

## MINIMÁLNA TRVANLIVOSŤ

12 mesiacov od dátumu výroby.

## BALENIE

30 kg vedro so špeciálnym výpustným ventilom

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Hodnota pH:</b>	cca 6,5
<b>Pevnosť spoja:</b>	odoláva krátkodobému pôsobeniu vody podľa EN 204 - D1 a D2
<b>Hustota:</b>	cca 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Farba spoja:</b>	priehľadná
<b>Teplota pri spracovaní:</b>	viac ako +5°C (teplota miestnosti, materiálu a lepidla)
<b>Spotreba:</b>	cca 120 -150 g/m <sup>2</sup> podľa nasiakavosti podkladu
<b>Otvorená doba:</b>	max. 18 min. pri +20°C

### UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. verejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

### DISTRIBUTÉR

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.,  
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava  
Tel.: 02/333 19 111  
www.ponal.sk