

# WOODCHINK – Zrubársky tmel

Výroba a predaj:  
Petr Kostovský  
Batňovice 270, CZ 542 37  
Tel: +420 605 202 791  
[www.woodchink.eu](http://www.woodchink.eu)

Výhradné zastúpenie a predaj pre Slovensko  
Dušan Píala  
Bytčická 16  
010 01 Žilina  
Tel: 0903517499  
[www.naturbau.sk](http://www.naturbau.sk)

## Charakteristika

Zrubársky tmel bol vyvinutý špeciálne pre tmelenie špár v zruboch a dreveniciach. WOODCHINK s obsahom hrubozrných plnív vytvára po odparení vody plastoelastickú hmotu so štukovou štruktúrou. Používa sa k tesneniu a tmeleniu špár v zruboch a dreveniciach. Tmel aj po zaschnutí zostáva vďaka svojmu zloženiu stále pružný, vyrovnáva pohyb brvien, alebo hrád a pracuje spoločne s pohybom dreva. Ďalšie vhodné využitie tmelu je k vytesneniu prasklín v hradách, alebo brvnách, tiež špár okolo okien, dverí a podobných miest. Tmel je vo viacerých farebných odtieňoch. V prípade potreby je tmel po úplnom vyschnutí pretierateľný vodou riediteľnými a rozpúšťadlovými náterovými hmotami /okrem nitrocelulóзовých a epoxidových/. Tmel má dlhú životnosť a veľmi dobrú príľnavosť k materiálom. WOODCHINK je odolný proti UV žiareniu a ďalším poveternostným vplyvom, Tmel je vhodný pre použitie do exteriéru, ale aj do interiéru. Tmel nie je vhodný do miest vystavených trvalému posobeniu vody/drev.bazény a pod./

## Technické parametre

Farba	
Penetrácia kužeľom (P.J)	220
Hustota (g/m <sup>3</sup> )	1,66
Rozťažnosť(%)	250
Pevnosť v ťahu (MPa)	0,2
Tvrdosť (°ShA)	20
Schnutie (min.)	15
Vytekание zo žliabku 20x10x150mm (mm)	0
Sušina (%)	84
Tepelná odolnosť (°C)	-25 až +80
Spracovateľnosť (°C)	+5 až +30

## NÁVOD NA POUŽITIE

### Príprava špáry

Optimálna hĺbka špáry pre tmelenie je cca jedna tretina jej šírky. Pre zníženie hĺbky sa do špáry vtlačí profil kruhového alebo polkruhového prierezu /priemer väčší ako je šírka špáry/ s nenasiakavým povrchom, na ktorý sa tmel neprilepí. Týmto spôsobom sa zabezpečí voľný pohyb tmelu v strede špáry a tmel tak môže plniť svoju správnu funkciu. V súčasnej dobe sú funkčne a cenovo vhodné profily vyrobené z penového polyetylénu so zatvorenými pórami, ktoré sú rôznych priemerov. Pred nanosením tmelu musia byť stykové plochy špáry zbavené prachu a ostatných nečistôt. Len tak sa dá spoľahlivo zabezpečiť jeho dobrá príľnavosť k podkladu. Ak sú špáry už natreté náterom, tak je nutné najskôr odskúšať príľnavosť tmelu k tomuto náteru.

### Nanášanie tmelu

Tmel sa do špáry nanáša pomocou mechanickej, alebo pneumatickej pištole z kartuše alebo PE vrečka/salámi/, prípadne špachtľou z vedra. Tmelenie je potrebné robiť tak, aby hmota vyplnila celý objem špáry bez vzduchových bublín vrátane hrán. Konečná úprava špáry sa doporučuje robiť pomocou tvarovaných stierok z plastu, nerezu alebo tvrdého dreva v rôznych šírkach. Týmto sa musí tmel čo najviac vtlačiť do špáry, aby došlo k jeho dobrému kontaktu so stykovými plochami. Nanášame len také množstvo tmelu, ktoré sme schopní naraz spracovať. Tmel po nanosení začína zasychať a vytvárať film, ktorý sa po dlhšej dobe ťažko rozotiera. Faktory ovplyvňujúce schnutie sú rôzne, najviac však teplota prostredia, vlhkosť vzduchu, vietor a nasiakavosť povrchu. Vyhýbajte sa práci na priamom slnku. Môžete si pomáhať vodou z rozprašovača, alebo máčaním špachtle do vody. Záverečné vyhladenie je možné urobiť štetcom namočeným vo vode. Nanosený tmel je potreba niekoľko hodín chrániť pred priamim dažďom. Minimálne 7 dní po nanosení nesmie byť tmel vystavený teplotám pod 0°C. Konečných plastických vlastností v celej hmote dosiahne po 1 mesiaci. Tmel je treba niekoľko hodín po nanosení chrániť pred priamim slnkom. To by mohlo spôsobiť príliš rýchle odparovanie vody v tenších vrstvách nanoseného tmelu a zanechať malé trhliny.

### Ochrana zdravia

Nemá škodlivé účinky na zdravú pokožku. Pri zasiahnutí očí vymyť prúdom čistej vody.

### Likvidácia použitých obalov

Zbytky tmelu likvidujte ako komunálny odpad, použitý obal recyklujte, alebo tiež likvidujte ako komunálny odpad.

### Balenie a skladovanie

Balenie: kartuše 310ml, PE vrečka 600ml.

Skladovanie: kartuše 24 mes.od dátumu balenia pri teplote +5°C až +30°C.

PE vrečka 24mes.od dátumu balenia pri teplote +5°C až +30°C

### CHRÁNIŤ PRED MRAZOM!

Pre profesionálne použitie je na vyžiadanie k dispozícii bezpečnostný list.