

Návod na přípravu a zpracování rozpínavého tmelu

NAVOM 3 *TPV*

Tmel se skládá ze tří složek:

1. složka SI - prachová šedivá, v průhledném PE pytli, hmotnost 1 125 g
2. složka SII - kapalná, světle růžová, v PE láhvi, obsah 250 ml
POZOR! Obsahuje čpavek!
3. složka SIII - prachová šedivá, v papírovém pytli s PE vložkou, hmotnost 25 kg

POSTUP PŘÍPRAVY TMELU

Tmel připravíte z roztělovací kapaliny (viz bod a), do které budete přidávat prachovou složku S III (viz bod b) do požadované hustoty.

a) Příprava roztělovací kapaliny:

1. do vhodné nádoby odměřte 6 litrů pitné vody
2. přisypte složku S I; míchejte 3 - 5 minut - na dně nádoby nesmí zůstat neroztělené krystalky
3. přilijte složku S II (opatrně, obsahuje čpavek)
4. promíchejte a ponechte v klidu minimálně 1 hod. za občasného promíchání

Vznikne šedivá kapalina, kterou použijete na přípravu tmelu. Takto připravená kapalina vydrží v uzavřené nádobě při teplotě do 20°C 30 dnů.

Před upotřebením musíte kapalinu důkladně rozmíchat, protřepat.

b) Příprava tmelu:

- roztělovací kapalinu zahušťujte po malých dávkách (100 - 200g) prachovou složkou S III až do dosažení požadované konzistence

Při poměru: 1:3 vzniká stěrka

1:3 až 1:4 vzniká tmel, který nemá vytékat
ze svislých spár

1:4 až 1:5 lze tmel nanášet nad hlavou

Doporučení:

- tmel v množství do 1 kg namíchejte ručně
- na míchání většího množství tmelu doporučujeme použít vrtačku, do které upněte vrtulku
- připravený tmel zpracujte v průběhu 12 hodin
- před nanesením tmelu ošetřovaná místa opatřete 1x nátěrem NAVOM (PPV, BET, PUP)
- ve spárách a trhlinách s hloubkou větší než 5 cm nanášejte tmel nadvakrát, po zatvrdnutí předešlé vrstvy
- ruce a nářadí umyjte vodou dříve, než tmel zaschne
- při práci používejte úplný pracovní oděv a běžné ochranné pomůcky

Vlastnosti tmelu:

Doba tuhnutí tmelu při teplotě 15 - 30°C (v hodinách)

Poměr kapalina : prášek S III	Relativní vlhkost	
	50 - 90 %	90 - 100 %
1 : 2,5	50 - 70	100 - 120
1 : 3	40 - 60	80 - 110
1 : 4	30 - 45	70 - 100
1 : 5	15 - 25	60 - 90

Pevnost a nasáklivost tmelu (kostky 2 x 2 x 2 cm)

Doba tvrdnutí V atmosferických podmínkách (h)	Pevnost v tlaku (kp/cm ²)	Pevnost v tahu ohybu (kp/cm ²)	Nasáklivost (%)
24	8	26	13,74
48	22		4,91
72	100		1,72
27 dní	500		-

Tmel NAVOM 3 TPV má přilnavost vyšší než 1,2 MPa. Při styku s vodou se rozpíná. Doporučujeme použít na těsnění trhlin lunkrů, dutin a pracovních spár betonu. Rovněž na spáry mezi cihlami, stavebními kameny apod.