

# UNIVERZÁLNÍ TMEL

## pro všechny typy práce

TP BY 690590146.016-2016



**PŘIPRAVEN K POUŽITÍ OD -20°C DO +40°C**



**DOBA SCHNUTÍ PŘI +20°C  
DO 4-X HODIN\***



**PRO VŠECHNY DRUHY PRÁCE**

### Výhody:

- ✓ Vysoká přilnavost k podkladu
- ✓ Při aplikaci tepelně odolný a mrazuvzdorný
- ✓ Odolný vůči vodě, kyselým a alkalickým předmětům
- ✓ Jednoduchost pokrytí (štetcem, válečkem, kartáčem atd.)
- ✓ Ochrana před vlhkým, kyselým a alkalickým prostředím
- ✓ Lepí a nekoroduje izolaci (kamennou vlnu)

### Popis výrobku:

Jednotná látka černé barvy v tekuté formě.

### Složení:

Ropný asfalt, polymer, organické rozpouštědlo, strukturované plnivo.

### Použití:

- ✓ pro lepení asfaltových hydroizolačních pásů;
- ✓ pro vytvoření a opravy asfaltové střešní krytiny s výztužnou vložkou nebo bez;
- ✓ pro izolace základů budov a podlah;
- ✓ venkovní a vnitřní hydroizolace betonových, železobetonových, kovových, dřevěných a dalších stavebních konstrukcí;
- ✓ izolace svárů a kovových povrchů, včetně potrubí;
- ✓ ke zhotovení parotěsné zábrany;
- ✓ pro hydroizolace bazénů, koupelen, van, sprch;
- ✓ pro lepení extrudovaného polystyrenu.

### Příprava povrchu:

Povrch ošetřovaný tmelem se doporučuje předem vysušit, odstranit nečistoty, v zimě očistit kartáčem od ledu, sněhu, námrazy. Z rezivělé kovové povrchy očistit mechanickým způsobem od rzi a stop koroze. Před použitím tmelu musí být povrch ošetřen základním nátěrem (doporučujeme asfaltový penetrační nátěr).

### Příprava produktu:

Před použitím tmelu je třeba celý obsah balení důkladně promíchat, dokud se nevytvoří homogenní hmota. V případě potřeby zředte s rozpouštědlem pro požadovanou konzistenci. Při teplotě vzduchu nižší než 0°C doporučujeme, aby tmel zůstal před aplikací v teplé místnosti po dobu jednoho dne při teplotě nejméně +15°C.

### Aplikace:

Tmel se nanáší ve vrstvách štetcem, hladítkem nebo nalitím s následným vyrovnáním, kartáčem s rozprašovačem. Každá následná vrstva se aplikuje po vysušení předchozí. Aplikáční teplota tmelu závisí na okolní teplotě od +5°C do +30°C.

\*Podle výsledků testů vlastní certifikované laboratoře při teplotě 20±2°C a vlhkosti 65±5%.

## Průměrná spotřeba:

1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu (spotřeba tmelu závisí na počtu nanesených vrstev).

## Technická data:

Č.	Název ukazatele	Univerzální tmel
1	Hmotnostní podíl netěkavých látek (v %), min.	55
2	Podmíněná viskozita na viskozimetru s Ø trysky 6 mm, min.	140
3	Pevnost spojky se základnou (v MPa), max.	0,6 s betonem 0,5 s kovem
4	Pevnost smyku lepidla (v kN/m), min.	6,0
5	Absorpce vody během 24 h (v %), max.	0,3
6	Homogenita	absence hrudek nerozpustného polymeru a cizích inkluzí
7	Flexibilita na nástroji o poloměru 5,0±0,2 mm při teplotě -15°C	bez trhlin
8	Relativní prodloužení při protahování (v %), min.	300
9	Odolnost vůči teplotě, 90°C, max.	90
10	Doba schnutí při teplotě 2°C (v hod.), max.	8-10
11	Podmíněná pevnost v tahu, (v MPa) min.	0,3
12	Obsah přírodních radionuklidů (Aeff. BK/kg), max.	80
13	Odolnost vůči vodě při tlaku 0,001 MPa po dobu 72 hodin	dodrženo
14	Odolnost vůči kyselým předmětům: - změna podmíněné pevnosti v tahu (%) - změna relativního prodloužení při roztahování (v %)	max. 10 max. 10
15	Odolnost vůči alkalickým předmětům: - změna podmíněné pevnosti v tahu (v %) - změna relativního prodloužení při roztahování (v %)	max. 10 max. 10
16	Spotřeba při použití pásů kg/m <sup>2</sup>	0,55-0,75
17	Průtok při aplikaci bodů	0,45-0,75

Další vlastnosti výrobku pro možné použití nebo aplikaci	Deklarované provozní charakteristiky
Vzhled a konzistence	výrobek je černý, bez viditelných mechanických nečistot, při teplotě 23°C snadná aplikace na poklad
Tekutost bitumenové hmoty při teplotě 60±2°C pod úhlem 45°, po dobu 5 hodin	neteče
Flexibilita asfaltové směsi při ohýbání na hřídeli o průměru 30 mm při teplotě -5°C	žádné štěrbiny a praskliny
Obsah vody % (m/m)	0,5
Od vzplanutí, °C, min.	40

## Skladování:

Skladujte ve vzduchotěsné nádobě na suchém místě, které je chráněno před slunečním zářením a při teplotě -20°C až +30°C. Neskladujte v obytných prostorech a v kontaktu s potravinami. Udržujte mimo dosah dětí.

## Balení:

Balení	Hmotnost balení	Balení na paletě	Hmotnost palety
Plechový kbelík	5 kg = 5 l	100	500
Plechový kbelík	10 kg = 10 l	44	440
Plechový kbelík	20 kg = 20 l	33	660

## Záruční doba: 18 měsíců

NEDOPORUČUJE SE POUŽÍVAT V UZAVŘENÝCH PROSTORECH A UVNITŘ OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ



## PRODEJNÍ KANCELÁŘE A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ

ul. Eufrosinii Polockoj, 1-117a  
220121, Minsk, Republika Bělorusko

Tel./fax (BY): +375 17 397 97 01  
+375 17 256 56 50

CZ.BITAREL.COM  
krf@bitarel.com  
+420 776 781 941