

POLYURETANOVÝ DILATAČNÍ TMEL**CHARAKTERISTIKA**

AV DILATAČNÍ TMEL je dvousložkový polyuretanový tmel, který slouží jako flexibilní výplň dilatačních spár. Materiál po vytvrdnutí tvoří tvarově stálou elastickou vrstvu.

VLASTNOSTI

- Výborná přídržnost k většině povrchů
- Optimální doba zpracovatelnosti
- Trvale pružný
- Barevně stálý, odolný vůči UV záření
- Mechanicky odolný
- Vodotěsný
- TMEL je tixotropní = výborná manipulace i při práci nad hlavou

TECHNICKÉ ÚDAJE

Míchání	složka A+B
Obsah sušiny hmotnostně	100 %
Obsah sušiny objemově	100 %
Tvrdość po vyvrání Shore A	54
Přídržnost k podkladu dle ČSN EN1542 – suchý beton	1,3 MPa
Přídržnost k podkladu dle ČSN EN1542 – mokrý beton	0,9 MPa
Stanovení mrazuvzdornosti dle ČSN 73 2579 (přídržnost k podkladu po 15 zmrazovacích cyklech)	0,63 MPa
Relativní prodloužení při max. síle	> 400 %
Napětí v tahu na mezi pevnosti	1,6 MPa
Relativní prodloužení při spolupůsobení tmelu s betonovým povrchem	> 200 %
Tahová přídržnost	1,5 N/mm ²
Spotřeba (Přibližná spotřeba při dilatační spáře o šířce 3-5 cm a hloubce 1-2 cm)	0,8 – 1,5 kg/bm
Zpracovatelnost	15 minut
Doba zrání	minimálně 24 hodin
<u>Podmínky aplikace:</u>	
Teplota vzduchu v okolí	10-25 °C
Teplota podkladu	10-25 °C
Vlhkost podkladu	< 8 %
Relativní vzdušná vlhkost	< 60 %
Barva	šedá
Vodotěsnost	0,0 l.m ²

BALENÍ

AV DILATAČNÍ TMEL je balený do vhodných nádob. Balení obsahuje komponent A a komponent B.

Komponent A [kg]	1,74
Komponent B [kg]	0,76
Komponent A+B [kg]	2,50

POLYURETANOVÝ DILATAČNÍ TMEL

Poměry komponentu A a komponentu B jsou připravené k smíchání celého množství obou komponentů.

VLASTNOSTI MATERIÁLU

Všechny technické údaje uvedené v produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách, které není možné ovlivnit.

BARVA

AV DILATAČNÍ TMEL je dostupný v odstínu natural. Barvy jednotlivých komponentů mohou mít jednotlivě slabý podtón. Komponent A je transparentní kapalina a komponent B je světle šedá tmelovitá hmota.

SKLADOVACÍ PODMÍNKY

Komponenty A a B je potřeba skladovat v suchém prostředí v rozmezí teplot od 10 do 30 °C. Chraňte před nadměrným působením tepla a nevystavujte komponenty mrazu. Doba skladovatelnosti je 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku, v originálním neporušeném balení, při dodržení podmínek skladování.

PŘÍPRAVA POVRCHU

Materiál by měl být nanášen na čistý a suchý podklad, který musí být zbaven všech nečistot, jako například prachu, mastnoty, zbytků barev, vosků apod.

MÍSENÍ

AV DILATAČNÍ TMEL je dodáván v příslušném množství komponentu A a komponentu B. Tyto dva komponenty se mísí v celém množství. Složku B je před samotným mísením nutné zamíchat. Do složky B v plechovém obalu se nadávkuje celé množství složky A z PP sáčku. V případě mísení menších množství firma Anton Vorek s.r.o. nenes zodpovědnost za případné vady materiálu. Mísení je potřeba vykonávat mechanicky, výkonnou pomaloběžnou vrtačkou/míchadlem s regulací otáček s vhodným míchacím nástavcem. Míchací nástavec musí být čistý, bez zaschlých barev, cementů aj. Mísení je nutné vykonávat po dobu alespoň 2 minuty při otáčkách 600 - 800 rpm. Materiál je nutné promíchat v celém objemu nádoby, tj. i u dna a u stěn! Materiál je nutné míchat tak dlouho, dokud není směs homogenní bez žmolků a hrudek. Výsledná směs musí být hladká a homogenní v celém objemu. Špatně rozmíchaný AV DILATAČNÍ TMEL může po aplikaci vést k nadměrnému lepení a nevytvrzení části materiálu.

APLIKACE

Materiál se musí nanášet v prostředí o teplotě 10-25 °C, při relativní vlhkosti vzduchu do 60 % na předem připravený povrch. Materiál musí být aplikován co nejdříve po namíchání. Po delší době dojde vzhledem k velkému objemu materiálu k rychlému nárůstu viskozity a teploty, což znemožní nebo zkomplikuje následnou aplikaci. Doporučená aplikace je pomocí špachtle. Pracovní postup přizpůsobte aktuálním podmínkám v místě aplikace. AV DILATAČNÍ TMEL musí zrát alespoň 24 hodin a alespoň 48 hodin před plným mechanickým či chemickým zatížením.

PŘÍKLAD POUŽITÍ

Otevřete balení se složkou B (kovová plechovka). Vezměte složku A (plastový sáček) a celý obsah vyprázdněte do plechovky se složkou B. Celé množství zamíchejte. Nanášejte na očištěný beton, zbavený cementového mléka a nečistot. Ideálně před prací odkrojíte několik milimetrů povrchu betonu flexou s diamantovým kotoučem.

Do dilatace vložte polyuretanový provazec jako ucpávku, aby se Vám tmel nedostal příliš hluboko. Ucpávku vložte ideálně 4-6 cm hluboko, v závislosti na šířce dilatace. Čím je dilatace širší, tím hlouběji musíte ucpávku dát. Dodržujte min. poměr šířka dilatace = hloubka ucpávky. Nad ucpávku aplikujte dilatační tmel špachtlí tak, aby zůstal zapuštěný



POLYURETANOVÝ DILATAČNÍ TMEL

cca. 1 cm od povrchu. Minimální tloušťku tmelu doporučujeme 2 cm. Pro lepší přilnavost doporučujeme nejprve tmel nanést na obě protilehlé stěny dilatace v celém prostoru nad ucpávkou až k povrchu (něco jako když aplikujete penetraci, stačí tenká vrstva) a poté ihned aplikovat vrstvu tmelu min. 2 cm v celé šířce dilatace.

DOPORUČENÍ

Nanášejte pouze při doporučených podmínkách aplikace. Vyhněte se přímému kontaktu s pokožkou a nevdechujte výpary. Při práci s AV DILATAČNÍ TMEL vždy používejte bezpečnostní pomůcky uvedené na výrobním štítku nebo v bezpečnostním listu. Zabraňte úniku materiálu do životního prostředí a s obalem zacházejte v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí.

POZNÁMKY

- V případě dotazu na odolnost materiálu vůči konkrétní chemikálii kontaktujte technickou podporu na <http://www.antonvorek.cz/>
- Bezpečnostní list je dostupný na <http://www.antonvorek.cz/>
- Technická podpora je k dispozici k telefonické konzultaci ohledně specifických požadavků zákazníka, včetně podpory při aplikaci.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a doporučení pro využití a aplikaci výrobků společnosti Anton Vorek s.r.o. v tomto listě jsou v dobré víře poskytnuty koncovým uživatelům na základě současných znalostí a zkušeností společnosti Anton Vorek s.r.o. s těmito výrobky, použitými a skladovanými v běžných podmínkách. V praxi není možné vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladu a podmínkách při aplikaci na základě těchto informací, ani na základě informací, poskytnutých písemnou či jinou formou, vyvozovat žádnou záruku za prodejnost nebo vhodnost materiálu pro zamýšlené využití ani za žádnou odpovědnost, vyplývající z jakéhokoliv právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití, či nikoliv. Je nutné respektovat vlastnická práva třetích osob. Všechny objednávky jsou přijímány v souladu s platnými Obchodními a dodacími podmínkami. Uživatelé jsou vždy povinni se seznámit s aktuální verzí produktového listu k danému výrobku.