

TEKUTÁ DLAŽBA + BAREVNÝ VSYP

Alternativa jak vytvořit zátěžovou a vysoce estetickou nášlapnou vrstvu v různých barevných modifikacích. V kombinaci se širokou barevnou škálou žárově probarvených křemičitých písků umožňuje profesionálům i kutilovi „vydláždít“ verandu, garáž, sklad či dílnu bez dlaždic.

1. Charakteristika výrobku

TEKUTÁ DLAŽBA je speciálně formulovaná nízkoviskózní a nízkomolekulární epoxidová pryskyřice modifikovaná netoxickým reaktivním ředidlem. Součástí systému jsou i žárově probarvené křemičité písky **BAREVNÝ VSYP** v různých barevných modifikacích sloužící jako plnivo, estetický probarvující prvek a protiskluzová vrstva.

- je dodávána v předepsaných poměrech složek
- 4 základní barvy **BAREVNÉHO VSYPU** - žárově probarvených křemičitých písků, které lze míchat do různých melírů
- „drsnost“ lze snadno ovlivnit tloušťkou krycího nátěru
- po vytvrzení má výborné mechanické vlastnosti, je vodotěsná a parotěsná
- má velmi nízkou viskozitu, což umožňuje snadnou aplikaci
- trvale odolává kyselinám, zásadám i ropným produktům

2. Použití

TEKUTÁ DLAŽBA je speciálně formulovaná epoxidová pryskyřice, která se používá zejména pro zhotovení nášlapných vysoce mechanicky i chemicky odolných podlahových vrstev. Kromě toho nalézá uplatnění jako spojovací (adhézní) můstek pod stěrky a povlaky z epoxidových polymermalt a betonů a dále je určena pro tlakovou (silovou) injektáž trhlin v betonových a železobetonových konstrukcích.

3. Fyzikální a mechanické parametry

nevytvrzená kompozice

barva kompozice	čirá, nažloutlá
hustota (kg/m ³)	1 135 ± 25
viskozita při 25°C (mPas)	max. 180

vytvrzená kompozice

pevnost v tahu za ohybu (MPa)	40
tažnost (%)	14
rázová houževnatost (kJm ⁻²)	34

BAREVNÝ VSYP je tvořen žárově probarveným křemičitým pískem SiO₂ z cca 95 %, přičemž oxid železa tvoří asi 0,15 %. Velikost zrna je v rozmezí 0,63 – 1,25 mm. Zaoblená monokrystalická struktura dává zrnům mimořádnou mechanickou odolnost. **BAREVNÝ VSYP** odolává teplotám v rozmezí -20 °C až +300 °C, kyselinám (kyselina sírová pH 1,0), zásadám (NaOH pH 12,0) a ropným derivátům. **Barvy:** cihlová, šedá, modrá, zelená. Jiné barevné odstíny na dotaz.

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1977Sb a nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad: Z podkladu musí být odstraněny veškeré nesoudržné, uvolněné či zvětralé částice. Povrch nesmí být potřísněn látkami negativně ovlivňujícími soudržnost nátěru s podkladem (tuky, oleje apod.). Pevnost v tahu povrchových vrstev podkladu musí být alespoň 1,5 MPa. Beton musí být stár minimálně 28 dnů a vlhkost podkladu nesmí přesáhnout 4%.

Penetrace podkladu: Penetrace se provádí pryskyřicí **TEKUTÁ DLAŽBA**, která se připraví smísením složek v předepsaném poměru (viz níže). Penetrace se nanáší nejlépe válečkem, popř. se natírá v množství cca 100 až 150 g/m² v závislosti na savosti podkladu. Penetrace by neměla na povrchu betonu tvořit lesklý film.

Příprava kompozice se děje náležitým promísením složky A a B v poměru 2:1 hmotnostně v dostatečně objemné nádobě elektricky poháněným pomaloběžným vrtulovým míchadlem.

Doba zpracovatelnosti: Zpracovatelnost připravené kompozice je při 20 °C a množství pryskyřice cca 1000 g min. 10 minut. **Pozor, po smíchání složek A a B je po určité době při větším množství připravené kompozice tato náchylná k velmi rychlé reakci**, při které dochází k prudkému zahřátí a rychlému vytvrzení. Je tedy vhodné ihned po rozmíchání vylít připravenou kompozici na podklad a nahrubo rozprostřít.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +10°C a vyšší než +30°C.

Pokládka polymerní kompozice. Pokládku vlastní kompozice je možné provést až po dokonalém vytvrzení penetrace, obvykle po 24 hodinách. Kompozice se rozprostírá na podklad štětkou, válečkem nebo speciální zubovou stěrkou na epoxidové pryskyřice. Takto položená pryskyřice se rovnoměrně posype **BAREVNÝM VSYPEM** (nejlépe cedníkem) Po 24 hod. se z podlahy důkladně odstraní (smete) nadbytečné nepřikotvené plnivo. Na takto vytvořenou vrstvu je nutné aplikovat uzavírací vrstvu.

Uzavírací vrstva se pokládá po 24 hodinách a její tloušťka ovlivňuje hrubost výsledné podlahy. Kompozice se na vytvrzenou vrstvu rozlévá a rozprostírá širokým plastovým hladítkem na vrstvu o síle cca 0,5 mm, popř. se nanáší válečkem v množství cca 450 - 600 g/m². Pracovní pomůcky lze očistit běžným ředidlem na dvousložkové epoxidy S 6300 .

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) epoxidové kompozice **TEKUTÁ DLAŽBA** je 900 - 1500 g/m².

7. Balení a skladování

Složka A je balena do PE věder po 6 kg, složka B je dodávána v PE vědrech po 3 kg . V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 12 měsíců. Při skladování a manipulaci je nutno zohlednit, že se jedná o hořlavinu IV. třídy. **BAREVNÝ VSYP** je balen do PE věder po 8 kg. Doba skladování je neomezená.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s dvousložkovým systémem **TEKUTÁ DLAŽBA** vyžaduje přiměřená hygienická opatření, obvyklá při práci s hmotami na epoxidové bázi. Především je nutno se řídit příslušnými ustanoveními ČSN 64 1301. Pracoviště musí být řádně odvětráno, pracovníci musí mít odpovídající prostředky osobní ochrany, při práci není dovoleno jíst, pít ani kouřit.

Při kontaminaci oka je nutno oči vypláchnout čistou vodou a neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Při náhodném požití je nezbytné vyvolat okamžitě zvracení a bez otálení vyhledat lékařskou pomoc. Při potřísnění pokožky je nutno postižené místo důkladně umýt vlažnou vodou a mýdlem a místa ošetřit vhodným reparačním krémem. **TEKUTÁ DLAŽBA** je z hlediska požární bezpečnosti hořlavinou IV. třídy.

Pro výrobek platí TL TDBV 01 01 /HAS. Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a informací dostupných výrobcí v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.