

## Starbond Concrete Epoxy Putty — epoxidový tmel na beton, zdivo a kámen v tyčince

|                                    |                                       |                               |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Dokument<br><b>TDS2026-1005-01</b> | Datum vydání<br><b>5. 10. 2026</b>    | Verze<br><b>0 · CZ</b>        |
| Zpracovatelnost<br><b>3-6 min</b>  | Brousit a natírat<br><b>20-30 min</b> | Plná pevnost<br><b>24 hod</b> |

## 1. Identifikace

| Údaj           | Hodnota                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Obchodní název | Starbond Concrete Epoxy Putty (Concrete Epoxy Putty Stick)     |
| Typ            | dvousložkový epoxidový tmel v tyčince                          |
| Výrobce        | Starbond, 1450 W. 228th St., Suite 11, Torrance, CA 90501, USA |
| Dovozce pro ČR | RESIN TABLE s.r.o., Dr. Stojana 351, 765 02 Otrokovice         |
| Balení         | 56,7 g (2 oz) — tyčinka, blistr                                |

## 2. Popis a určené použití

Dvousložkový epoxidový tmel v tyčince pro opravy betonu, zdiva a kamene. Odkrojí se potřebné množství, prohněte se do jednolité barvy a vtlačí na místo — **bez odměřování a míchacích nádob**. Vytvrzený tmel má podle výrobce **pevnost srovnatelnou s opravovaným podkladem**, smršťuje se méně než o 1 % a za **20-30 minut** se dá vrtat, pilovat, brousit, řezat závit a natírat. Plné pevnosti dosáhne za 24 hodin.

- praskliny v terasách, podlahách garáží a zdivu
- uražené rohy a hrany schodů, obrubníků a soch
- poškozené maltové spáry a tvárnice
- kotvení výztuže a šroubů v betonu

## 3. Technické parametry

| Parametr                | Hodnota                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ                     | dvousložkový epoxidový tmel v tyčince, plněný mastkem               |
| Zpracovatelnost         | 3-6 min po prohnětení                                               |
| Vrtat, brousit, natírat | za 20-30 min                                                        |
| Plná pevnost            | 24 hod                                                              |
| Pevnost v tlaku         | ≈ 72,7 MPa (≈ 10 550 psi), mez kluzu — údaj výrobce                 |
| Smrštění                | < 1 %                                                               |
| Tepelná odolnost        | 121 °C trvale · 149 °C krátkodobě                                   |
| Odolnost po vytvrzení   | voda a vlhkost · mráz a tání · slunce · olej · běžná rozpouštědla   |
| Barva po vytvrzení      | šedá (Concrete Grey)                                                |
| Podklady                | beton · zdivo · cihla · kámen · štuk · kov · dřevo · většina plastů |
| Trvanlivost             | 24 měsíců                                                           |

Zdroj: produktová stránka a infografiky výrobce Starbond. Časy platí při pokojové teplotě. Pevnost v tlaku je údaj výrobce, ne nezávislá zkouška.

## ! Hnětte do jednolitě barvy

Tyčinka obsahuje obě složky. Tmel prohnětte tak dlouho, až je **barva jednolitá** — nedomíchaná místa nevytvrdnou. **Pracujte vždy v rukavicích**: nevytvrzený tmel dráždí kůži a obsahuje epoxidové složky, které mohou vyvolat alergickou reakci.

## 4. Fyzikální vlastnosti a složení

| Vlastnost         | Hodnota                    |
|-------------------|----------------------------|
| Skupenství        | pevné (tvarovatelná hmota) |
| Zápach            | bez zápachu                |
| Relativní hustota | 2,18                       |

| Složka                                                                          | Obsah     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| mastek (CAS 14807-96-6)                                                         | 37–38 %   |
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, Mn ≤ 700 (CAS 25068-38-6) | 25–< 28 % |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (CAS 90-72-2)                              | 1,5–2,5 % |

Zdroj: bezpečnostní list verze 2 z 5. 10. 2026, oddíly 3 a 9.

## 5. Zpracování

- **Připravte podklad.** Plochy musí být čisté a suché.
- **Ukrojte** potřebné množství a v rukavicích **hnětte do jednolitě barvy**.
- **Vtlačte a vytvarujte do 3–6 minut** — pak tmel začne tuhnout.
- **Za 20–30 minut** lze vrtat, pilovat, brousit, řezat závit a natírat.
- **Plně zatěžujte po 24 hodinách.**

## 6. Bezpečnost

Směs je klasifikována jako nebezpečná. **Před použitím si přečtěte bezpečnostní list**, který je ke stažení u produktu.

|                      | Údaj                                                                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Klasifikace          | Skin Irrit. 2 · Skin Sens. 1 · Eye Irrit. 2 · Aquatic Chronic 2     |
| Výstražné symboly    | GHS07 · GHS09                                                       |
| Signální slovo       | Varování                                                            |
| Věty o nebezpečnosti | H315, H317, H319, H411                                              |
| Doplňující údaj      | EUH205 — Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. |
| UFI                  | 941X-48EC-900V-56CW                                                 |

Zdroj: bezpečnostní list verze 2, oddíly 2.1 a 2.2.

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle, po práci si důkladně umyjte ruce. **Opakovaný kontakt s kůží může vyvolat alergii.** Tmel je toxický pro vodní organismy — zabraňte jeho uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## 7. Skladování a likvidace

- Skladujte v chladu a suchu, na dobře větraném místě, v těsně uzavřeném obalu.
- Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a mrazem.
- Nevytvrzený tmel a znečištěný obal jsou nebezpečný odpad — neodkládejte je do komunálního odpadu ani do kanalizace; předejte oprávněné osobě k odstranění odpadu.

*Údaje odpovídají podkladům výrobce k datu vydání tohoto listu. Nezakládají právně závazný příslib vlastností; podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu. Před sériovou prací proveďte vlastní zkoušku.*