

# HX100

## EPOXIDOVÁ HMOTA PRO SEŠÍVÁNÍ BETONU



### VÝHODY

- Rychlá a snadná aplikace
- Opravy staticky ustálených trhlin a prasklin
- Zalévání spár

### POUŽITÍ

K opravám staticky ustálených prasklin, trhlin a menších defektů v minerálních podkladech především betonech. K zalévání spár, zhotovování drobných strojírenských součástí, vík apod. Pro odlévání modelů zejména do kovových, silikonových a jiných forem s výjimkou dřevěných.

Tmel ani natužená směs se nesmí ředit žádným rozpouštědlem ani ředidlem.

### UPOZORNĚNÍ

Při aplikaci je třeba zajistit takové teplotní podmínky, aby nedošlo k vysrážení vlhkosti na ošetřovaném povrchu. Aplikujte 3 °C nad rosným bodem. Větráním je nutné omezit případný výskyt kyselých plynů a par (např. CO<sub>2</sub>), které reagují s tužidlem a znemožňují dokonalé vytvrzení materiálu. **POZOR!** Natužením velkého množství tmelu dochází k vývinu tepla a tím ke zkrácení doby zpracovatelnosti. **Výška odlitku** by neměla přesáhnout **20 mm**. Větší odlitky je nutno zhotovovat po částech. (Ve vrstvách).

Odvod tepla je možno zlepšit přidávkem vhodného plniva, např. suchého křemenného písku.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Ošetřovaná plocha musí být suchá, čistá, odmaštěná a zbavená mechanických nečistot (prach po broušení, atd.), nejlépe mírně zdrsňená. Teplota podkladu +15 až +25 °C při max. 70 % relativní vlhkosti vzduchu. Vlhkost betonového podkladu 4 % hm. Pro separaci forem při odlévání doporučujeme užití separátoru, například **SEPAREN SPECIÁL**. S odlitkem lze manipulovat po uplynutí 24 hodin.

Nevytvrzená hmota se z povrchu náradí umyje ředidlem **S6300**, nebo acetonem. Vytvrzená hmota se odstraní pouze mechanicky.

### APLIKAČNÍ POMŮCKY

Váha s přesností na gramy, míchadlo, vhodná gumová nebo nerezová stěrka, zednická lžice, špachtle, rukavice.

### APLIKACE

Opravy staticky ustálených prasklin. Prasklina se prořízne po celé délce diamantovým kotoučem. Ve vzdálenosti 50 až 200 mm (podle následné zátěže), **vždy kolmo** na průběh praskliny se nařežou diamantovým kotoučem drážky pro vložení spon **HX010**. Délka drážky cca 70 mm na každou stranu

# HX100

## EPOXIDOVÁ HMOTA PRO SEŠÍVÁNÍ BETONU

praskliny. Hloubka řezu cca 20 až 30 mm – **pozor na případné uložení podlahového vytápění nebo jiných inženýrských sítí**. Následně dokonale vysát prach.

Natužená hmota **HX100** se vlévá s mírným přebytkem do vyčištěné praskliny a řezů. Následně se do drážek vloží spony **HX010** a dolije se případný nedostatek natužené hmoty. V případě trvalejšího vsakování **HX100** se může ještě nevytvrzený materiál prosypat suchým křemenným pískem bez prachového podílu. Doporučené frakce písku jsou 0,1/0,6 mm nebo 0,3/0,8 mm, podle velikosti prasklin. Písek se zapracuje do hmoty a pomocí špachtle se vtlačí (vmáčkne) do praskliny. Tento krok se případně po 24 hodinách zopakuje. 24 hodin po poslední aplikaci hmoty se provede přebroušení podkladu a mohou se aplikovat následné vrstvy.

### ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Špachtle, hladítko, lití.

### TUŽENÍ

SLOŽKA A : SLOŽKA B

### poměr hmotnostní

100 : 19

**Tvrdidlo AN 2609** je **rychlé** tvrdidlo vhodné pro rychlé opravy. Vytvrzuje za **nižší i za pokojové teploty**, lze jej použít i v mírně vlhkém prostředí. Rychlá reakce způsobuje větší vývin tepla, zejména při vyšším sloupci natužené směsi.

Doba zpracování: cca 15 min při 23 °C (pro množství 150 g)

Nejnižší doporučená teplota zpracování: 5 °C

Vytvrzení: 24 hodin při teplotě 23 ± 5 °C

Plné vytvrzení: 7 dní při teplotě 23 ± 5 °C

2 dny při 23 ± 5 °C a dotvrzení 2 dny při 50–60 °C (infrazářiče)

### SPOTŘEBA

1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm

### ŘEDĚNÍ

Neředí se

### ÚDRŽBA

Pomůcky se po skončení práce omyjí ředidlem **S6300** nebo acetonem.

### SLOŽENÍ

Směs plniv a aditiv v epoxidové pryskyřici

**HX100****EPOXIDOVÁ HMOTA PRO SEŠÍVÁNÍ BETONU****PARAMETRY HMOTY**

Vzhled	Viskózní šedo-hnědá kapalina
Obsah sušiny	> 70 % hmotnostních
Hustota	1500 kg/m <sup>3</sup>
Ředidlo	Neředí se
Tvrdidlo	Složka B Tvrdidlo k HX100
Zpracovatelnost při 20 °C	Cca 45 minut dle teploty
Doba zasychání při 20 °C (teplota podkladu a prostředí), dostatečné ventilaci, doporučené spotřebě a rel. vzdušné vlhkosti do 80 %.	Pro další aplikaci 24 hodin
	Pro pochůznost 24 hodin
	Plné vytvrzení 7 dnů
Přidržitost k podkladu ČSN 72 2577	vyhovuje

**SKLADOVÁNÍ  
A PŘEPRAVA**

Składujte v těsně uzavřeném, neporušeném originálním obalu na suchém, dobře větraném a zastíněném místě. Teplota skladování 10 až 25 °C. Chraňte před horkem, sálavým teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Składujte mimo dosah dětí.

**ZÁRUČNÍ DOBA**

36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtete údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).**

**BALENÍ**

Set 1,19 kg nebo 10 kg

**Datum revize**

6.1. 2025 Předchozí vydání pozbývají platnost