

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. CO₂), 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 přidavkem 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 **CH300**. 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 lžíce, 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 praskliny. Hloubka řezu cca 20 až 30 mm – **pozor na případné uložení podlahového vytápění nebo jiných inženýrských sítí**. Následně dokonale vysát prach.

HX100**EPOXIDOVÁ HMOTA PRO SEŠÍVÁNÍ BETONU**

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**poměr hmotnostní****SLOŽKA A : SLOŽKA B**

100 : 19

Složka B je tvrdidlo vhodné pro rychlé opravy. 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)

SPOTŘEBA1,5 kg/m²/mm

Při aplikaci do spáry o rozměrech 5 mm x 30 mm vystačí jedno balení 1,19 kg na 5,2 bm. Upozornění: Spáry bývají často nepředvídatelně hluboké a mohou být napojeny na kaverny. Spotřeba se může lišit. Celkovou spotřebu lze výrazně snížit prosypáním křemenným pískem (viz odstavec Aplikace).

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 ³
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**

Skladujte 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. Skladujte 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).**

BALENÍ

Set 1,19 kg

Datum revize

18. 6. 2026 Předchozí vydání pozbývají platnost