

# LEPENKA V PRÁŠKU

*Jednosložková flexibilní hydroizolační stěrka / antikarbonatační nátěr.*

## 1. Charakteristika výrobku

**LEPENKA V PRÁŠKU** je jednosložková, trvale pružná hydroizolační stěrka pro venkovní i vnitřní použití, díky vysokému difuznímu odporu vůči prostupu CO<sub>2</sub> i účinný antikarbonatační nátěr

- jednosložková, má velmi dobrou zpracovatelnost, rozmíchává se pouze s vodou
- pro vnitřní i venkovní použití
- lze nanášet i na vlhký podklad
- má výbornou přidržnost k podkladu
- trvale odolává vysokému vodnímu přetlaku
- je vysoce pružná a umožňuje překlenutí trhlin
- je odolná vůči kombinovanému účinku mrazu a posypových solí
- zvyšuje odolnost betonu vůči nejrůznějším agresivním vodám
- odolává trvalému působení kyselých roztoků do pH 1,5 a zásaditých roztoků do pH 13,0
- má vysoký difuzní odpor vůči CO<sub>2</sub> čímž zabraňuje karbonataci betonu

## 2. Použití

**LEPENKA V PRÁŠKU** je jednosložková trvale pružná polymercementová těsnicí suspenze určená pro hydroizolaci nejrůznějších betonových a železobetonových konstrukčních prvků. Používá se k utěsnění povrchu betonových konstrukcí v hydrotechnických stavbách, ve vodárenství apod. Dále nachází uplatnění jako těsnicí vrstva na soudržných vápenocementových omítkách, zdivu zhotoveném z pórobetonových dílců, popř. pálených cihel, na sádkartonových deskách a dalších únosných podkladech. Osvědčuje se jako pojistná hydroizolace pod keramické obklady nebo jiné nášlapné vrstvy v koupelnách, bazénech, vodních nádržích a dalších konstrukcích. Další výhodou je mimořádná odolnost stěrky vůči prostupu CO<sub>2</sub> a tím pádem ochrana konstrukce vůči karbonataci. Stěrka je současně velmi prostupná pro vodní páry, čímž umožňuje konstrukci dýchat. S ohledem na snadný průstup vodních par je **LEPENKA V PRÁŠKU** vhodná i na podklady se sníženou mrazuvzdorností v exteriérových aplikacích.

## 3. Fyzikální a mechanické parametry

barva stěrky *)	nestandardní šedá
přidržnost k podkladu v (MPa)	> 1,5
průtažnost (%)	> 30
difuzní odpor R <sub>D</sub> <sup>H<sub>2</sub>O</sup> (m)	< 1
difuzní odpor R <sub>D</sub> <sup>CO<sub>2</sub></sup> (m)	> 250
vodotěsnost stěrky (ČSN 732578) (l/m <sup>2</sup> )	0,0

\*) v závislosti na savosti podkladu se u větších ploch mohou vyskytnout odchylky v probarvení

## 4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolou a dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba č. 204.

## 5. Pokyny pro zpracování

**Podklad:** Z povrchu podkladu musí být odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětralý či jinak viditelně poškozený beton a povrch betonu nesmí být potřísněn látkami negativně ovlivňujícími soudržnost s podkladem

(tuky, oleje apod.). Povrch betonu nesmí být zejména zaprášen. **Povrch betonu je třeba před aplikací náležitě provlhčit**, aby neodsál z materiálu záměsovou vodu a aby došlo k optimálnímu vyzrání. Povrch musí být před aplikací matně vlhký. Voda nesmí tvořit na povrchu lesklý film. Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu musí být alespoň 1,5 MPa. Kaverny nebo jiné povrchové vady je třeba vyplnit opravnou maltou **SPRAVBETON**. Pro zajištění dobré přilnavosti u velmi suchých (<2 % RV) nebo velmi savých podkladů, je potřeba podklad napenetrovat přípravkem **STAVLEP** nařazeným v závislosti na savosti podkladu cca 1:5. V případě exteriérových aplikací je nezbytné, aby podkladní vrstvy byly mrazuvzdorné.

**Příprava hydroizolačního nátěru: LEPENKA V PRÁŠKU** je dodávána v suchém stavu. Vlastní příprava se provádí tak, že se k suché složce postupně přidává za stálého míchání příslušné množství vody, až je dosaženo kašovitě konzistence vhodné pro nanášení. Optimální množství vody je 0,2–0,3 litru/kg suché složky, tzn 0,6–0,9 litrů vody na balení 3 kg a 3,6–5,4 litrů vody na balení 18 kg. Při případném dořeďování stěrky je nutno směs dokonale promíchat.

**Doba zpracovatelnosti** je při 20 °C a relativní vlhkosti 50 až 70 % max. 60 minut. Připravenou směs je nutno vhodným způsobem chránit před vysycháním.

**Teplota podkladu** ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C.

**Nanášení** hydroizolačního nátěru se provádí štětcem nebo válečkovaním, a to nejméně ve dvou až třech vrstvách. Nanášení je vhodné provádět tzv. křížem (tahy štětce v navzájem kolmých směrech). Druhou, resp. třetí vrstvu je možno nanášet vždy po ztuhnutí předcházející vrstvy, tj. cca po 24 hodinách. Doporučená min. tloušťka nátěru pro protiradonovou nebo parotěsnou izolaci je 2 mm. Minimální tloušťka nátěru exponovaného tlakové vodě musí činit 1,5 mm. V ostatních případech činí min. tloušťka 1 mm. Je třeba dbát, aby čerstvý nátěr příliš rychle nevyschnul, protože pak nestačí polymerní složka vytvořit dostatečně pevné vazby a materiál má sníženou pružnost. Doporučujeme proto aplikovat **LEPENKU V PRÁŠKU** při vhodném počasí. Je také vyloučené po aplikaci jakýmkoliv způsobem přidávat záměsovou vodu, rosit nebo vlhčit čerstvý nátěr. Veškeré praskliny v podkladu, rohy, napojení a další specifické partie je třeba řešit pomocí **TĚSNICÍHO SYSTÉMU HASOFT**.

## 6. Vydatnost

Pro nanesení 1 mm nátěru (tzn. 2 vrstvy) je třeba v závislosti na drsnosti a savosti podkladu nanést 1,5 až 1,7 kg/m<sup>2</sup>.

## 7. Balení a skladování

**LEPENKA V PRÁŠKU** je dodávána v PP vědrech 3 nebo 18 kg a doba skladovatelnosti v neporušených obalech je 24 měsíců.

## 8. Ochrana zdraví při práci

Práce s hydroizolačním nátěrem **LEPENKA V PRÁŠKU** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Pro výrobek platí TL LVP/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 tech. listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.

Výrobce neručí za jakékoliv škody způsobené nevhodným použitím, nesprávnou aplikací nebo nedodržením technologického postupu.