

# LEPENKA V KÝBLU

Hydroizolační a protiradonový nátěr / hydroizolační stěrka vhodná i pro kontakt s pitnou vodou. Plnohodnotná náhrada izolací na bázi bitumenových pásů. Lze na ni přímo lepit dlažby a obklady běžnými lepidly.

## 1. Charakteristika výrobku

Dvousložková trvale pružná hydroizolační hmota sestávající ze suché složky na anorganické bázi a vodou ředitelné modifikované polymerní disperze

- je dodávána ve stanoveném poměru složek
- výborná zpracovatelnost - nanáší se štětcem nebo válečkem
- nanesení je možné již po 7 dnech od položení betonu
- výborná přilnavost k podkladu (včetně umakartu, staré dlažby ,asfaltu apod.)
- trvale odolává vysokému vodnímu přetlaku
- vysoká pružnost a delší životnost ve srovnání s asfaltovou lepenkou
- je odolná vůči kombinovanému účinku mrazu a posypových solí
- chrání beton před narušujícími vlivy prostředí
- odolává trvalému působení kyselých roztoků do pH 1,5 a zásaditých roztoků do pH 13,0, odolává i ropným produktům
- vytváří účinnou bariéru vůči průniku radonu, odolává biodegradaci

## 2. Použití

**LEPENKA V KÝBLU** je dvousložková, trvale pružná, polymercementová těsnící hmota určená pro hydroizolaci nejrůznějších betonových a železobetonových konstrukčních prvků. Používá se k utěsnění povrchu betonových konstrukcí v hydrotechnických stavbách, ve vodárenství a jako těsnící vrstva pod keramické obklady nebo jiné nášlapné vrstvy v koupelnách, bazénech a vodních nádržích. Má dobrou přilnavost ke kovovým podkladům, které je schopna svou alkalitou chránit před rozběhem korozních procesů. Lze ji použít jako trvale účinnou protiradonovou ochranu. Je použitelná pro nátěry nádrží a potrubí na pitnou vodu. Na nátěr **LEPENKA V KÝBLU** nelze pohlížet jako na estetickou finalizaci povrchu.

## 3. Fyzikální a mechanické parametry

barva nátěru <sup>**)</sup>	šedá
sypaná hmotnost suché složky (kg/m <sup>3</sup> )	1 550 ± 50
sušina kapalné složky	43 ± 1 %
minimální filmotvorná teplota kapalné složky	>1° C
přídržnost k podkladu v (MPa)	min. 1,5
pevnost v tahu (MPa)	min. 1,5
průtažnost (%)	> 30
difúzní odpor SD <sub>H<sub>2</sub>O</sub> (m)	< 4
vodotěsnost (při negativním i pozitivním působení vodního tlaku)	> 8 barů ( 80 m vodního sloupce)
součinitel difúze radonu D (m <sup>2</sup> /s) <sup>*)</sup>	9,4.10 <sup>-12</sup> ± 0,5.10 <sup>-12</sup>

\*) srovnatelný difúzní odpor jako např. u folie PENEFOIL LITHOPLAST 20 z vysokohustotního PE ( 5.10<sup>-12</sup>)

\*\*\*) 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 kontrolu 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 KÝBLU** je dodávána již ve stanoveném poměru suché a kapalné složky, který činí 2,8 : 1 hmotnostní (objemově tomu odpovídají 2 díly suché složky na 1 díl kapalné složky). Vlastní příprava se provádí tak, že k tekuté složce se postupně přidává za stálého míchání příslušné množství složky suché, až je dosaženo kašovitě konzistence vhodné pro nanášení. K míchání lze použít běžné pomaloběžné vrtulové míchadlo. Podle použitého způsobu nanášení nebo účelu použití lze přidat až 10 % vody. Při případném dořeďování nátěru 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 válečkováním, 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 po zatuhnutí podkladní vrstvy, tj. cca po 24 hodinách. Minimální tloušťka nátěru exponovaného tlakové vodě musí činit 1,5 mm. V ostatních případech min. tloušťka 1 mm. Ve styku s pitnou vodou je použitelný s podmínkou, že bude používán u větších nádrží (ev. vodovodních trubek větších rozměrů) tak, aby poměr ošetřené plochy k objemu vody byl minimálně 1:10 (ošetřená plocha v cm<sup>2</sup> : objemu vody v cm<sup>3</sup>). Ve styku s bazénovou vodou lze tento materiál použít bez omezení. 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 KÝBLU** při vhodném počasí. Je také vyloučené po aplikaci jakýmkoliv způsobem přidávat záměsovou vodu, rosit nebo vlhčit čerstvý nátěr.

## 6. Vydatnost

Pro nanášení 1 mm nátěru (tzn. 2 vrstvy) je třeba v závislosti na drsnosti a savosti podkladu nanést 1,6 až 2,0 kg/m<sup>2</sup>.

## 7. Balení a skladování

Suchá složka 7 kg, 15 kg a 25 kg je dodávána v PP vědrech a doba skladovatelnosti v neporušených obalech je 24 měsíců. Balení suché složky v 25 kg papírovém pytli s PE nástřikem má dobu skladování 12 měsíců. Balení 4,1kg a kapalná složka dodávaná v PP vědrech musí být chráněna před mrazem. Doba skladování kapalné složky v neporušeném obalu je 24 měsíců.

## 8. Ochrana zdraví při práci

Práce s dvousložkovým hydroizolačním nátěrem **LEPENKA V KÝBLU** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek (suchá složka) obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Pro výrobek platí TL LVK1 /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.