

LEPENKA V KÝBLU je dvousložková, trvale pružná polymercementová těsnicí hmota určená k hydroizolaci nejružnějších betonových a železobetonových konstrukčních prvků. Používá se k utěsnění povrchu betonových konstrukcí v hydrotechnických stavbách, ve vodárenství a jako těsnicí 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 na nátěry nádrží a potrubí na pitnou vodu. Je odolná vůči kombinovanému účinku mrazu, odolává biodegradaci, má výbornou UV stabilitu. Z těchto titulů může LEPENKA V KÝBLU zůstat i jako finální nátěr, avšak nelze na ni pohlížet jako na estetickou finalizaci povrchu. Tam, kde její cementové šedý odstín nevyhovuje, lze na LEPENKU V KÝBLU aplikovat veškeré disperzní krycí barevné nátěry, keramické či skleněné obklady, kamenné koberce, ale také volně položit WPC terasy či obdobné dlaždice na terče. V případě dalších povrchových úprav se nedoporučuje používat, jinak doporučené, penetrace, a sice z důvodu vodoodpudivosti samotné LEPENKY V KÝBLU.

LEPENKA V KÝBLU je dvousložková, trvale pružná hydroizolační hmota sestávající ze suché složky na anorganické bázi a vodou ředitelné modifikované polymerní disperze.

- dodávána ve stanoveném poměru složek
- výborná zpracovatelnost, nanáší se štětcem nebo válečkem
- nanesení je možné již po 7 dnech od položení betonu (vlhkost max. 30 %)
- výborná přilnavost k podkladu (včetně umakartu, staré dlažby, asfaltu apod.)
- trvale odolává vysokému vodnímu přetlaku, je vhodná i na anhydritové podlahy
- 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 (při síle nátěru 2 mm), odolává biodegradaci
- má výbornou UV stabilitu

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad by měl být provlhčený, nesmí být zaprášený. Z povrchu podkladu musí být odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětřený či jinak viditelně poškozený materiál a povrch nesmí být potřísněn látkami negativně ovlivňujícími soudržnost s podkladem (tuky, oleje apod.).

Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu musí být alespoň 1,5 MPa. Kavery 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 nebo HLUBON. V případě exteriérových aplikací je nezbytné, aby podkladní vrstvy byly mrazuvzdorné.

### PŘÍPRAVA MATERIÁLU

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.

### POUŽITÍ

LEPENKA V KÝBLU se nanáší 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 zatuhnutí 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 je min. tloušťka nátěru 1 mm. Ve styku s pitnou vodou je použitelný pod podmínkou, že bude aplikován u větších nádrží (ev. vodovodních trubek větších rozměrů) tak, aby poměr ošetřené plochy k objemu vody byl minimálně 1 ku 10 (ošetřená plocha v cm<sup>2</sup> ku objemu vody v cm<sup>3</sup>). Ve styku s bazénovou vodou lze tento materiál použít bez omezení. Je třeba dbát na to, 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. Veškeré praskliny v podkladu, rohy, napojení a další specifické partie je třeba řešit pomocí TĚSNICÍHO SYSTÉMU HASOFT (TĚSNICÍ PÁSY, ROHY, PRŮCHODY).

### ZKUŠEBNÍ ATESTY

TSUS Bratislava n.o., č. 1301, Studená 3, 826 34 Bratislava provedl počáteční zkoušky výrobku v souladu se systémem 3 a vydal protokol č. 1301-CPR-90-08-2006.

### BEZPEČNOST ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Po uplynutí min. doby trvanlivosti, která je vyznačena na obalu, není zajištěna plná účinnost přísady redukující chrom VI pod hranicí 2 ppm.

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.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

aplikační teplota	+5 °C až do +30 °C
barva	šedá
doba zpracovatelnosti	60 minut (+20 °C, 60% rel. vlhk. vzduchu)
ekvivalentní difuzní tloušťka sd	< 4,0 m
hmotnost sypaná	1550 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (suchá složka)
měrná spotřeba	1,6–2,0 kg/m <sup>2</sup> (2 vrstvy nátěru; 1 mm nátěru)
obsah sušiny	43 ± 5 % (kapalná složka)
pevnost v tahu	> 1,50 MPa
přidrženost k podkladu – po kontaktu s vápennou vodou	> 0,9 MPa
přidrženost k podkladu – po kontaktu s vodou	> 1,2 MPa
přidrženost k podkladu – po rozmracovacích cyklech	> 1,1 MPa
přidrženost k podkladu – po stárnutí v teple	> 1,5 MPa
přidrženost k podkladu – počáteční	> 1,5 MPa
schopnost přemostění trhliny	≥ 1 mm
skladování	v suchu při +5 °C až +25 °C
skladovatelnost	12 měsíců v PAP obalech; 24 měsíců v PP vědrech
součinitel difúze radonu D	9,4.10 <sup>-12</sup> ± 0,5.10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s (srovnatelný difuzní odpor jako např. u fólie PENEFOIL LITHOPLAST 20 z vysokohustotního PE)
tažnost	> 30 %
vodotěsnost	bez průsaku (>0,8 MPa, tj. 80 m vodního sloupce, při negativním i pozitivním působení vodního tlaku)

Jednotky balení	
balení	v kartonu
4,1 kg	(3 kg a 1,1 kg)
9,5 kg	(7 kg a 2,5 kg)
20,4 kg	(15 kg a 5,4 kg)
34 kg	(25 kg a 9 kg)
34 kg	(25 kg a 9 kg) pytel

Vydáno 15. 11. 2013, revidováno 15. 5. 2023.

Všechny výše uvedené údaje vycházejí z interních zkoušek výrobce a jeho dlouholetých zkušeností s aplikací v nespočetných technických a průmyslových oborech. Vzhledem k velmi odlišným požadavkům a podmínkám při aplikacích je nezbytné, aby si uživatel vždy otestoval vhodnost tohoto produktu ve svých podmínkách. Všechny výše uvedené údaje, parametry a doporučení jsou bez záruky a dodavatel ani výrobce nenesou odpovědnost za přímé i nepřímé škody vzniklé v souvislosti s použitím výrobku. Změny všech uvedených údajů jsou vyhrazeny. Při požadavku modifikace výrobku „na míru“ stejně tak jako při požadavku na bezplatné dodání vzorků či konzultační a technický servis nás bez obav kontaktujte. Aktuální verze technického listu je dostupná na [www.hasoft.cz](http://www.hasoft.cz). Ověřte si prosím, zda tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.

HASOFT VELKOOBCHOD, s.r.o., Za Nádražím 1098, 588 13 Polná, tel.: +420 567 225 111, fax: +420 567 225 100, [hasoft@hasoft.cz](mailto:hasoft@hasoft.cz), [www.hasoft.cz](http://www.hasoft.cz)