

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 náslapné 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. **LEPENKA V KÝBLU** není určena pro estetickou finalizaci povrchu.

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

VÝHODY, POUŽITÍ

- 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 tlaku, 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

APLIKACE

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad by měl být provlhčený, nesmí být zaprášený. Z povrchu podkladu musí být odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětřalý 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. Kaverny nebo jiné povrchové vady je třeba vyplnit opravnou maltou SPRÁVBETON. Pro zajištění dobré přilnavosti u velmi suchých (<2% RV) nebo velmi savých podkladů, je potřeba podklad napenetrovat přípravkem STAVLEP naředěným v závislosti na savosti podkladu cca 1:5. 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 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 cm²: objemu vody v cm³). 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 LEPEŇKU 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 TĚSNIČÍHO SYSTÉMU HASOFT.

ZKUŠEBNÍ ATESTY

TSUS Bratislava n.o., č. 1301, Studená 3, 826 34 Bratislava provedl počáteční zkoušky výrobu 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 hranici 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. 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. Výrobce neručí za jakékoliv škody způsobené nevhodným použitím, nesprávnou aplikací nebo nedodržením technologického postupu.



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 sypná	1550 ± 50 kg/m ³ (suchá složka)
měrná spotřeba	1,6 - 2,0 kg/m ² (2 vrstvy nátěru; 1mm nátěru)
obsah sušiny	43 ± 5 % (kapalná složka)
pevnost v tahu	> 1,50 MPa
přídržnost k podkladu - po kontaktu s vápennou vodou	1,72 MPa
přídržnost k podkladu - po kontaktu s vodou	1,75 MPa
přídržnost k podkladu - po rozmracovacích cyklech	1,73 MPa
přídržnost k podkladu - po stárnutí v teple	1,807 MPa
přídržnost k podkladu - počáteční	1,82 MPa
schopnost přemostění trhlin v běžných podmínkách	více než 1 mm
skladování	v suchu při +5 °C až +25 °C
skladovatelnost	12 měsíců (24 měsíců v PP vědrech)
součinitel difúze radonu D	9,4.10 ⁻¹² ± 0,5.10 ⁻¹² m ² /s
speciální informace	srovnatelný difuzní odpor jako např. u folie PENEFOL LITHOPLAST 20 z vysokohustotního PE
tažnost	> 30 %
vodotěsnost	bez průsaku

Jednotky balení

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

Vydáno 15. 11. 2013, revidováno 11. 3. 2015.

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.