

LEPENKA VO VEDRE je dvojzložková, trvalo pružná polymércementová hmota určená na hydroizoláciu najrôznejších betónových a železobetónových konštrukčných prvkov. Používa sa na utesnenie povrchu betónových konštrukcií v hydrotechnických stavbách, vo vodárenstve a ako tesniaca vrstva pod keramické obklady alebo iné nášlapné vrstvy v kúpeľniach, bazénoch a vodných nádržiach. Má dobrú príľnavosť ku kovovým podkladom, ktoré je schopná svojou alkalitou chrániť pred rozbehom korózných procesov. Je možné použiť ako trvalo účinnú protiradónovú ochranu. Je použiteľná na nátery nádrží a potrubí na pitnú vodu. LEPENKA VO VEDRE nie je určená na estetickú finalizáciu povrchu.

LEPENKA VO VEDRE je dvojzložková, trvalo pružná hydroizolačná hmota tvorená zo suchej zložky na anorganickú bázu a vodou riediteľnej modifikovanej polymérnej disperzie.

#### VÝHODY, POUŽITIE

- dodávaná v stanovenom pomere zložiek
- výborná spracovateľnosť, nanáša sa štetcom alebo valčekom
- nanosenie je možné už po 7 dňoch od polozenia betónu (vlhkosť max. 30 %)
- výborná príľnavosť k podkladu (vrátane umakartu, starej dlažby, asfaltu a pod.)
- trvalo odoláva vysokému vodnému pretlaku, je vhodná aj na anhydritové podlahy
- vysoká pružnosť a dlhšia životnosť v porovnaní s asfaltovou lepenkou
- je odolná voči kombinovanému účinku mrazu a posypových solí
- chráni betón pred narúšajúcimi vplyvmi prostredia
- odoláva trvalému pôsobeniu kyslých roztokov do pH 1,5 a zásaditých roztokov do pH 13,0, odoláva aj ropným produktom
- vytvára účinnú bariéru voči prienikom radónu (pri hrúbke náteru 2 mm), odoláva biodegradácii
- má výbornú UV stabilitu

#### APLIKÁCIA

##### PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad by mal byť prevlhčený, nesmie byť zaprášený. Z povrchu podkladu musí byť odstránený všetok nesúdržný, uvoľnený, zvetraný či inak viditeľne poškodený materiál a povrch nesmie byť postriekaný látkami negatívne ovplyvňujúcimi súdržnosť s podkladom (tuky, oleje a pod.).

Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev betónu musí byť aspoň 1,5 MPa. Kavery alebo iné povrchové vady je potrebné vyplniť opravnou maltou SPRAVBETÓN. Na zaistenie dobrej príľnavosti pri veľmi suchých (<2% RV) alebo veľmi savých podkladoch je potrebné podklad napenetrovať prípravkom STAVLEP alebo HLBOŇ. V prípade exteriérových aplikácií je nevyhnutné, aby podkladné vrstvy boli mrazuvzdorné.

##### PRÍPRAVA MATERIÁLU

LEPENKA VO VEDRE je dodávaná už v stanovenom pomere suchej a kvapalnej zložky, ktorý predstavuje 2,8 : 1 hmotnostnej (objemovo tomu zodpovedajú 2 diely suchej zložky na 1 diel kvapalnej zložky). Vlastná príprava sa vykonáva tak, že k tekutej zložke sa postupne pridáva za stáleho miešania príslušné množstvo zložky suchej, až je dosiahnutá konzistencia vhodná na nanášanie. Na miešanie je možné použiť bežné pomalobežné vrtuľové miešadlo. Podľa použitého spôsobu nanášania alebo účelu použitia možno pridať až 10 % vody. Pri prípadnom doriedovaní náteru je nutné zmes dokonale premiešať.

##### POUŽITIE

LEPENKA VO VEDRE sa nanáša štetcom alebo valčekom, a to najmenej v dvoch až troch vrstvách. Nanášanie je vhodné vykonávať tzv. krížom (ťahom štetca v navzájom kolmých smeroch). Druhú, resp. tretiu vrstvu je možné nanášať vždy po zatuhnutí predchádzajúcej vrstvy, tj. cca po 24 hodinách. Doporučená min. hrúbka náteru pre protiradónovú alebo parotesnú izoláciu je 2 mm. Minimálna hrúbka náteru exponovaného tlakovej vode musí činiť 1,5 mm. V ostatných prípadoch je min. hrúbka náteru 1 mm. Pri styku s pitnou vodou je použiteľný s podmienkou, že bude aplikovaný pri väčších nádržiach (ev. vodovodných rúrkach väčších rozmerov) tak, aby pomer ošetrenej plochy k objemu vody bol minimálne 1:10 (ošetrená plocha v cm<sup>2</sup> : objemu vody v cm<sup>3</sup>). Pri styku s bazénovou vodou možno tento materiál použiť bez obmedzenia. Je potrebné dbať, aby čerstvý náter príliš rýchlo nevyschol, pretože potom nestačí polymérna zložka vytvoriť dostatočne pevné väzby a materiál má zníženú pružnosť. Doporučujeme preto aplikovať LEPENKU VO VEDRE pri vhodnom počasí. Je tiež vylúčené po aplikácii akýmkoľvek spôsobom pridávať zámesovú vodu, rosť alebo vlhčiť čerstvý náter. Všetky praskliny v podklade, rohy, napojenia a ďalšie špecifické partie je potrebné riešiť pomocou TESNIAČEHO SYSTÉMU HASOFT (TESNIAČE PÁSY, ROHY, PRIECHODY).

##### SKÚŠOBNÉ ATESTY

TSUS Bratislava n.o., č. 1301, Studená 3, 826 34 Bratislava vykonal počiatkové skúšky výrobku v súlade so systémom 3 a vydal protokol č. 1301-CPR-90-08-2006.

##### BEZPEČNOSŤ ZDRAVIA PRI PRÁCI

Po uplynutí min. doby trvanlivosti, ktorá je vyznačená na obale, nie je zaistená plná účinnosť prísady redukujúcej chróm VI pod hranicou 2 ppm.

Práca s dvojzložkovým hydroizolačným náterom LEPENKA VO VEDRE nevyžaduje žiadne mimoriadne hygienické opatrenia. Výrobok (suchá zložka) obsahuje alkalické zložky a je teda nutné zabrániť najmä kontaminácii očí a slizníc.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

aplikačná teplota	+5 °C až do +30 °C
farba	šedá
doba spracovateľnosti	60 minút (+20 °C, 60% rel. vlhk. vzduchu)
ekvivalentná difúzna hrúbka sd	< 4,0 m
hmotnosť sypná	1550 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (suchá zložka)
merná spotreba	1,6–2,0 kg/m <sup>2</sup> (2 vrstvy náteru; 1 mm náteru)
obsah sušiny	43 ± 5 % (kvapalná zložka)
pevnosť v ťahu	> 1,50 MPa
prídržnosť k podkladu - po kontakte s vápennou vodou	1,72 MPa
prídržnosť k podkladu - po kontakte s vodou	1,75 MPa
prídržnosť k podkladu - po rozmracovacích cykloch	1,73 MPa
prídržnosť k podkladu - po starnutí v teple	1,807 MPa
prídržnosť k podkladu - počiatočná	1,82 MPa
schopnosť premostenia trhlín v bežných podmienkach	≥ 1 mm
skladovanie	v suchu pri +5 °C až +25 °C
skladovateľnosť	12 mesiacov v PAP obaloch; 24 mesiacov v PP vedrách
súčiniteľ difúzie radónu D	9,4.10 <sup>-12</sup> ± 0,5.10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s (srovnateľný difúzní odpor jako napr. u fólia PENEFOL LITHOPLAST 20 z vysokohustotného PE)
ťažnosť	> 30 %
vodotesnosť	bez priesakov (>0,8 MPa, tj. 80 m vodného stĺpca)

### Jednotky balenia

balenie	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

Vydané 31. 3. 2015, revidované 6. 3. 2018.

Všetky vyššie uvedené údaje vychádzajú z interných skúšok výrobcu a jeho dlhoročných skúseností s aplikáciou v nespočetných technických a priemyselných odboroch. Vzhľadom k veľmi odlišným požiadavkám a podmienkam pri aplikáciách je nevyhnutné, aby si užívateľ vždy otestoval vhodnosť tohto produktu vo svojich podmienkach. Všetky vyššie uvedené údaje, parametre a odporúčania sú bez záruky a dodávateľ ani výrobca nenesú zodpovednosť za priame i nepriame škody vzniknuté v súvislosti s použitím výrobku. Zmeny všetkých uvedených údajov sú vyhradené. Pri požiadavke modifikácie výrobku „na mieru“ rovnako tak ako pri požiadavke na bezplatné dodanie vzoriek či konzultačné a technický servis nás bez obáv kontaktujte. Aktuálna verzia technického listu je dostupná na [www.hasoft.cz](http://www.hasoft.cz). Overté si, prosím, či tento technický list nebol nahradený novou verziou.

HASOFT VELKOOBCHOD, s.r.o., Husovo náměstí 48, 588 13 Polná, tel.: +421 940 404 051, [hasoft@hasoft.cz](mailto:hasoft@hasoft.cz), [www.hasoft.cz](http://www.hasoft.cz)