

LEPENKA V PRÁŠKU sa používa na utesnenie povrchu betónových konštrukcií v hydrotechnických stavbách, vo vodárenstve a pod. Ďalej nachádza uplatnenie ako tesniaca vrstva na súdržných vápennocementových omietkach, murive zhotovenom z pórobetónových dielov, poprípade pálených tehál, na sadrokatónových doskách a ďalších únosných podkladoch. Osvedčuje sa ako poistná hydroizolácia pod keramické obklady alebo iné nášlapné vrstvy v kúpeľniach, bazénoch, vodných nádržiach a ďalších konštrukciách. Ďalšou výhodou je mimoriadna odolnosť stierky voči priepustu CO<sub>2</sub> a tým pádom ochrana konštrukcie voči karbonatizácii. Stierka je súčasne veľmi priepustná pre vodné pary, čím umožňuje konštrukcii dýchať. S ohľadom na jednoduchý priepust vodných pár je LEPENKA V PRÁŠKU vhodná aj na podklady so zníženou mrazuvzdornosťou v exteriérových aplikáciách.

LEPENKA V PRÁŠKU je jednozložková, trvalo pružná polymércementová tesniaca suspenzia určená na hydroizoláciu najrôznejších betónových a železobetónových konštrukčných prvkov.

#### VÝHODY, POUŽITIE

- jednozložková, má veľmi dobrú spracovateľnosť, rozmiešava sa iba s vodou
- na vnútorné aj vonkajšie použitie
- je možné nanášať aj na vlhký podklad
- výborná prídržnosť k podkladu
- trvale odoláva vysokému vodnému pretlaku
- vysoko pružná a umožňuje preklenutie trhlín
- odolná voči kombinovanému účinku mrazu a posypových solí
- zvyšuje odolnosť betónu voči najrôznejším agresívnym vodám
- odolná trvalému pôsobeniu kyslých roztokov do pH 1,5 a zásaditých roztokov do pH 13,0
- vysoký difúzny odpor voči CO<sub>2</sub>, čím zabráňuje karbonatizácii betónu
- 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. Kaverny alebo iné povrchové vady je potrebné vyplniť opravou maltou SPRÁVBETÓN. Pre zaistenie dobrej priľnavosti pri veľmi suchých (<2% RV) alebo veľmi savých podkladoch je potrebné podklad napenetrovať prípravkom STAVLEP alebo HLBOŇ. V prípade exteriérových aplikácií je nevyhnutné, aby podkladové vrstvy boli mrazuvzdorné.

##### PRÍPRAVA MATERIÁLU

LEPENKA V PRÁŠKU je dodávaná v suchom stave. Vlastná príprava sa vykonáva tak, že sa k suchej zložke postupne pridáva za stáleho miešania príslušné množstvo vody, až je dosiahnutá kašovitá konzistencia vhodná na nanášanie. Optimálne množstvo vody je 0,2 – 0,3 litera/kg suchej zložky, tzn 0,6 – 0,9 litera vody na balenie 3 kg, 1,8 – 2,7 litera vody na balenie 9 kg a 3,6 – 5,4 litera vody na balenie 18 kg. Pri prípadnom dorieďovaní stierky je nutné zmes dokonale premiešať.

##### POUŽITIE

LEPENKA V PRÁŠKU sa nanáša štetcom alebo valčekovaním a to najmenej v dvoch až troch vrstvách. Nanášanie je vhodné vykonávať tzv. krížom (ťahy štetca v navzájom kolmých smeroch). Druhú, resp. tretiu vrstvu je možné nanášať vždy až po zatuhnutí predchádzajúcej vrstvy, tj. cca po 24 hodinách. Doporučená minimálna hrúbka náteru pre protiradónovú alebo parotesnú izoláciu je 2 mm. Minimálna hrúbka náteru exponovaného tlakovej vode musí predstavovať 1,5 mm. V ostatných prípadoch predstavuje minimálna hrúbka 1 mm. Je potrebné dbať na to, aby čerstvý náter príliš rýchlo nevyschol, pretože potom nestačí polymérna zložka vytvoriť dostatočne pevné väzby a materiál má zníženú pružnosť. Doporučujeme preto aplikovať LEPENKU V PRÁŠKU pri vhodnom počasi. 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 počiatočné skúšky výrobu v súlade so systémom 3 a vydal protokol č. 1301-CPR-90-08-2006.

##### BEZPEČNOSŤ ZDRAVIA PRI PRÁCI

Po uplynutí minimálnej doby trvanlivosti, ktorá je vyznačená na obale, nie je zaistená plná účinnosť prísady redukujúcej chróm VI pod hranicou 2 ppm. Práca s LEPENKOU V PRÁŠKU nevyžaduje žiadne mimoriadne hygienické opatrenia. Výrobok 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
difúzny odpor Rd; CO <sub>2</sub>	> 250 m/s
difúzny odpor Rd; H <sub>2</sub> O	< 1 m/s
doba spracovateľnosti	60 minút (+20 °C, 60% rel. vlhk. vzduchu)
merná spotreba	1,5–1,7 kg/m <sup>2</sup> (2 vrstvy náteru; 1 mm náteru)
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	viac ako 1 mm
skladovanie	v suchu pri +5 °C až +25 °C
skladovateľnosť	24 mesiacov
súčiniteľ difúzie radónu D	9,4.10 <sup>-12</sup> ± 0,5.10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s (srovnateľný difúzní odpor ako napr. u fólia PENEFOIL LITHOPLAST 20 z vysokohustotného PE)
ťažnosť	> 30 %
vodotesnosť	bez priesakov (>0,8 MPa, tj. 80 m vodného stĺpca)

Jednotky balenia	
balenie	v kartonu
3 kg	
9 kg	
18 kg	

Vydané 31. 3. 2015, revidované 21. 2. 2017.

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). Overte si, prosím, či tento technický list nebol nahradený novou verziou.

HASOFT VELKOBOCHOD, 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)