

LEPENKA VO VEDRE

Hydroizolačný a protiradónový náter (hydroizolačná stierka) vhodná aj na kontakt s pitnou vodou. Plnohodnotná náhrada izolácií na báze bitumenových pásov. Priamo na ňu možno lepiť dlažby a obklady bežnými lepidlami.

1. Charakteristika výrobku

Dvojsložková trvalo pružná hydroizolačná hmota pozostávajúca zo suchej zložky na anorganickú bázu a vodou riediteľnej modifikovanej polymérnej disperzie

- dodáva sa v stanovenom pomere zložiek
- výborná spracovateľnosť - nanáša sa štetcom alebo valčekom
- výborná priľnavosť k podkladu (vrátane umakartu, starej dlažby a pod.)
- trvalo odoláva vysokému vodnému pretlaku
- vysoká pružnosť a dlhšia životnosť v porovnaní s asfaltovou lepenkou
- je odolná voči kombinovanému účinku mrazu a posypových solí
- chráni betón pred narušujúcimi 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 prieniku radónu, odoláva biodegradácii
- je spôsobilá pre priamy styk s pitnou vodou

2. Použitie

LEPENKA VO VEDRE je dvojsložková, trvalo pružná, polymércementová tesniaca 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 nášľapné vrstvy v kúpeľniach, bazénoch a vodných nádržiach. Má dobrú adhéziu ku kovovým podkladom, ktoré je svojou alkalitou schopná chrániť pred rozbehom korózných procesov. Možno ju použiť ako trvalo účinnú protiradónovú ochranu. Je použiteľná pre nátery nádrží a potrubí na pitnú vodu. Na náter **LEPENKY VO VEDRE** nemožno pozerat' ako na estetickú finalizáciu povrchu.

3. Fyzikálne a mechanické parametre

farba náteru ^{**)}	šedá / biela
sytná hmotnosť suchej zložky (kg/m ³)	1 550 ± 50
sušina kvapalnej zložky	43 ± 1 %
minimálna filmotvorná teplota kvapalnej zložky	>1° C
Prídržnosť k podkladu v (MPa)	min. 1,5
pevnosť v ťahu (MPa)	min. 1,5
priťažnosť (%)	> 30
Difúzny odpor SD _{H₂O} (m)	< 4
vodotesnosť (pri negatívnom aj pozitívnom pôsobení vodného tlaku)	> 8 barov (80 m vodného stĺpca)
súčiniteľ difúzie radónu D (m ² /s) ^{*)}	9,4.10 ⁻¹² ± 0,5.10 ⁻¹²

*) porovnateľný difúzny odpor ako napr. pri fólii PENEFOIL LITHOPLAST 20 z vysokohustotného (HD) PE (5.10⁻¹²)

***) v závislosti od nasiakavosti podkladu sa u väčších plôch môžu vyskytnúť odchýlky v prefarbení

4. Skúšobné atesty

Výrobok je certifikovaný podľa zákona č. 90/1998 Z.z. . Priebežnú nezávislú kontrolu zabezpečuje akreditované skúšobné laboratórium č. 1069 pri AB Praha, a.s. Dozor nad systémom akosti vykonáva autorizovaná osoba č. CIS 04/1998. Výrobok je schválený rozhodnutím Hlavného hygienika SR č. 9523/2001-ŠZÚ SR i pre styk s pitnou vodou.

5. Pokyny na spracovanie

Podklad: Z povrchu podkladu sa musí odstrániť všetok nesúdržný, uvoľnený, zvetraný či inak viditeľne poškodený betón a povrch betónu nesmie byť pokvapkaný látkami negatívne ovplyvňujúcimi súdržnosť s podkladom (tuky, oleje a pod.). Povrch betónu najmä nesmie byť zaprášený. Povrch betónu je treba pred aplikáciou riadne navlhčiť, aby z materiálu neodsasal zámesovú vodu a aby došlo k optimálnemu dozretiu. Pred aplikáciou musí byť povrch matne vlhký. Voda nesmie tvoriť na povrchu lesklý film. Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev betónu musí byť aspoň 1,5 MPa. Kaverny alebo iné povrchové vady je treba vyplniť opravou maltou **SPRAVBETÓN**. Na zabezpečenie dobrej priľnavosti pri veľmi suchých (< 2% RV) alebo veľmi nasiakavých podkladoch, sa podklad musí napenetrovať prípravkom **STAVLEP** nariadeným v závislosti od nasiakavosti podkladu cca 1:5. V prípade exteriérových aplikácií je nutné, aby podkladové vrstvy boli mrazuvzdorné.

Príprava hydroizolačného náteru: LEPENKA VO VEDRE sa dodáva už v stanovenom pomere suchej a kvapalnej zložky 2,8 : 1 hmotnosti. Vlastná príprava sa vykonáva tak, že k tekutej zložke sa postupne pridáva za stáleho miešania príslušné množstvo zložky suchej, až sa dosiahne kašovitá konzistencia vhodná na nanášanie. Na miešanie možno použiť bežné vrtuľové miešadlo. Podľa použitého spôsobu nanášania alebo účelu použitia možno pridať až 10 % vody. Pri prípadnom dorieďovaní náteru sa zmes musí dokonale zhomogenizovať.

Doba spracovateľnosti je pri 20°C a relatívnej vlhkosti 50 až 70 % max. 60 minút. Pripravená suspenzia sa musí vhodným spôsobom chrániť pred vysychaním.

Teplota podkladu ani okolitej atmosféry nesmie byť nižšia ako + 5° C a vyššia ako + 30° C.

Nanášanie hydroizolačného náteru sa vykonáva štetcom alebo valčekovaním, a to najmenej v dvoch až troch vrstvách. Nanášanie je vhodné robiť tzv. krížom (ťahy štetca v navzájom kolmých smeroch). Druhú, resp. tretiu vrstvu možno nanášať po zatuhnutí podkladovej vrstvy, t.zn. cca po 24 hodinách. Minimálna hrúbka náteru exponovaného tlakovej vode musí byť 1,5 mm. V ostatných prípadoch je min. hrúbka 1 mm. V styku s pitnou vodou je použiteľný s podmienkou, že bude používaný pri väčších nádržiach (príp. vodovodných potrubíach väčších rozmerov) tak, aby pomer ošetrenej plochy k objemu vody bol minimálne 1:10 (ošetrená plocha v cm² : objemu vody v cm³). V styku s bazénovou vodou možno tento materiál použiť bez obmedzenia. Je treba dbať, aby čerstvý náter príliš rýchlo nevyschol, pretože potom nestačí polymérna zložka vytvoriť dostatočne pevné väzby a materiál má zníženú pružnosť. Odporúčame preto aplikovať **LEPENKU VO VEDRE** pri vhodnom počasí. Je vylúčené po aplikácii akýmkoľvek spôsobom pridávať zámesovú vodu, kropiť alebo vlhčiť čerstvý náter.

6. Výdatnosť

Na vrstvu 1 mm (2 nátery) je treba v závislosti na drsnosti a nasiakavosti podkladu naniesť 1,6 až 2,0 kg/m².

7. Balenie a skladovanie

Suchá zložka 7 kg, 15 kg a 25 kg sa dodáva v PE vedrách a doba skladovania v neporušených obaloch je 24 mesiacov. Balenie suchej zložky v 25 kg papierovom vreci s PE nástrekom má dobu skladovania 6 mesiacov. Kvapalná zložka dodávaná v PE vedrách sa musí chrániť pred mrazom. Doba skladovania kvapalnej zložky v neporušenom obale je 24 mesiacov.

8. Ochrana zdravia pri práci

Práca s dvojzložkovým hydroizolačným náterom **LEPENKA VO VEDRE** nevyžaduje žiadne mimoriadne hygienické opatrenia. Výrobok (suchá zložka) obsahuje alkalické zložky a teda je treba zabrániť najmä kontaminácii očí a slizníc. Pri ukončení alebo prerušení práce zasiahnutú pokožku okamžite umyte vodou a mydlom a potom ju ošetríte vhodným regeneračným krémom **NAMAŽSE**.

Pre výrobok platí TL LVK 01 01 /HAS. Údaje vytlačené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a informácií dostupných výrobcovi v čase vydania. Tento technický list stráca platnosť

vydaním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a akýchkoľvek pochybností či nejasností kontaktujte výrobcu alebo dovozcu.