METRUM Technický list výrobku

Vyhotoveno: 22. 10. 2021
Aktualizace: 06. 02. 2024

# TEKUTÁ LEPENKA

**TEKUTÁ LEPENKA** je trvale pružná dvousložková hydroizolační těsnicí hmota na bázi polymer-cementové suspenze. Plně nahrazuje hydroizolační bitumenové pásy.

## Použití

| | |
|---|---|
| ▪ hydroizolační vrstvy na železobetonových a betonových konstrukcích, dále na soudržných vápenocementových omítkách nebo cihlovém zdivu | ▪ izolace balkónů, teras, garáží, koupelen a sprchových koutů proti povrchové vodě |
| ▪ hydroizolační nátěry betonů a stěrek pro podlahová vytápění, pod keramické i mramorové dlažby a obklady | ▪ protikarbonatační nátěry betonů |
| ▪ pro interiér i venkovní použití, pro nové a stávající konstrukce | |

## Výhody

| | |
|---|---|
| ▪ snadno aplikovatelná stěrka/nátěr, připravena k použití po smíchání kapalné a sypké složky přímo na stavbě | ▪ vytváří vysoce pružnou, oboustranně velmi přilnavou hydroizolační membránu |
| ▪ odolává vysokým hydrostatickým tlakům | ▪ vysoká schopnost překrytí trhlin (i při dlouhodobém styku s vodou) |
| ▪ výborně se váže k betonu (i vlhkému), zdivu | ▪ vytváří účinnou bariéru vůči chloridům, síranům, je paropropustná |
| ▪ dlouhá životnost | ▪ používá se spolu s Těsnicími pásy, rohy a průchodkami BULDOK |

## Pracovní postup

Podklad musí být pevný a soudržný, čistý, bez prachu, mastnot a nečistot. Ocelová výztuž musí být očištěna a ošetřena antikorozním prostředkem. Nerovné povrchy a praskliny se musí opravit. Podklad musí být před aplikací vlhký, nikoliv mokrý, min. 5 dnů vyzrálý.
Do nádoby nalijeme kapalnou složku a za důkladného míchání (pomaloběžným míchadlem na vrtačce) pomalu přidáváme sypkou složku, až získáme homogenní hladkou směs (nejméně 3 minuty). Necháme 5 minut odstát a znovu promícháme. Ruční míchání se nedoporučuje. Tekutá lepenka se může nanášet štětkou, hladítkem, pryžovou stěrkou. Aplikuje se ve 2 vrstvách. Jedna vrstva může mít tloušťku za vlhka min. 1 mm. Novou vrstvu lze nanášet nejdříve za 4 hodiny (20 °C, vlhkost vzduchu 50 %), při nižších teplotách nebo silnější vrstvě později. Pro dosažení pěkného vzhledu se materiál nanáší v jednom směru, následné vrstvy vždy kolmo k předchozí. Před druhým nátěrem se povrch nevlhčí. Při aplikaci Tekuté lepenky do rohů, koutů, průchodů a na různá dilatační napojení nutno použít pro trvalé utěsnění a zajištění pružnosti Těsnící pásy, rohy a průchodky BULDOK. Těsnící pásy vkládáme do prvního nátěru Tekuté lepenky a následným nátěrem překryjeme krajní rastr (lem) pásky a to tak, aby byla zachována její dilatační schopnost. Při aplikaci druhého celoplošného nátěru Tekutou lepenkou opět překryjeme původní natřenou plochu včetně krajů těsnícího systému - Těsnících pásů, rohů, průchodek atd. Při aplikaci Tekuté lepenky pro betonové podlahy a nivelační stěrky s podlahovým

vytápěním doporučujeme celkovou tloušťku všech nátěrů 2,5 – 3 mm, z důvodu tepelného namáhání. Tloušťka pro izolaci proti zemní vlhkosti a povrchové vodě je min. 1 mm, pro izolaci proti tlakové vodě min. 2 mm.

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| ▪ Složení | cementová směs s polymerním pojivem |
| ▪ Konzistence | složka A sypká, složka B tekutá |
| ▪ Barva po smísení | šedá |
| ▪ Ředění | voda |
| ▪ Aplikační teplota | +5 °C až +30 °C (teplota podkladu) |
| ▪ Zpracovatelnost směsi | 30 – 40 minut při 20 °C |
| ▪ Hustota směsi | 1 800 kg / $m^3$ |
| ▪ Spotřeba | 1,5 kg / $m^2$ = 1 vrstva =1 mm |
| ▪ Odolnost vůči kladnému tlaku vody (DIN 1048) | 0,4 MPa, tj. tlaková výška vody 40 m<br>(2 vrstvy o síle 1 mm za vlhka) |
| ▪ Odolnost vůči statickým trhlinám | < 0,5 mm (2 vrstvy o síle 1 mm za vlhka) |
| ▪ Difúzní odpor vůči chloridům | po 12 měsících nepřetržitého testování nedošlo k průniku |
| ▪ Difúzní odpor vůči vodním parám | $S_D$,$H_20$ < 4 m |
| ▪ Pochozí<br>(lze nanášet 2. vrstvu) | po 4 hod. při 20°C, při nižších teplotách později |
| ▪ Mechanické namáhání | po 3 dnech při 20°C |
| ▪ Plné zatížení (odolnost proti vodnímu tlaku) | po 5 dnech při teplotě >20 °C<br>po 10 dnech při teplotě <20 °C |
| ▪ Pevnost v odtrhu | > 1,0 MPa |
| ▪ Pevnost v tlaku | ≥ 15 MPa |
| ▪ Soudržnost | ≥ 0,8 MPa |
| ▪ Vázané smršťování | ≥ 0,8 MPa |
| ▪ Obsah chloridů | ≤ 0,05 % |
| ▪ Reakce na oheň | $A2_{fl}$-s1 |

### Upozornění

Po aplikaci musí být čerstvá Tekutá lepenka chráněna před intenzivním slunečním zářením a silným větrem, aby nedošlo k příliš rychlému vyschnutí. Těsnící pásky a rohy nenatíráme celoplošně z důvodu snížení schopnosti pásky dilatovat v rohovém spoji – viz text výše. V průběhu vyzrávání nesmí být tekutá lepenka vystavena tekoucí vodě/dešti ani tlakové vodě (viz údaje Plné zatížení).

### Skladování

Doba použitelnosti pro balení 4; 8 a 20 kg 18 měsíců od data výroby platná při skladování v původním uzavřeném balení a při +5°C ÷ 25°C (chraňte před vlhkem, mrazem a přímým UV zářením).

### Bezpečnost

Specifická rizika: Suchá složka - H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# TEKUTÁ LEPENKA

Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné brýle. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

**Balení**

obj. číslo: 2700334 Tekutá lepenka BULDOK 4 kg
obj. číslo: 2700331 Tekutá lepenka BULDOK 8 kg
obj. číslo: 2700332 Tekutá lepenka BULDOK 20 kg

Uvedené informace jsou poskytnuty na základě našich nejnovějších zkoušek, poznatků a zkušeností. Vzhledem ke skutečnosti, že nemáme vliv na správnost způsobu práce, nemůžeme převzít odpovědnost za výsledky použití tohoto výrobku. Před použitím doporučujeme výrobek na vytipovaném podkladu vyzkoušet. V případě vaší nejistoty před použitím našich výrobků kontaktujte naše technické oddělení.

METRUM s.r.o.
Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov
Tel.: +420 581 728 228
www.metrum.cz
info@metrum.cz