

44u Tekutá lepenka

Vyhotoveno: 26.11.2014

Revize: 4.5.2016

Strana 1 ze 4

Charakteristika:

44u Tekutá lepenka je dvousložková polymerem modifikovaná cementová stěrka / nátěr, dodávaná v hotovém balení připraveném k použití. Dá se na místě snadno smísit pomocí míchadla s nízkými otáčkami. Na podklad se nanáší štětcem, válečkem hladítkem nebo stříkáním.

Vytvrzením vytváří elastomerní nepropustný povlak.

Charakteristické vlastnosti:

- Odolává vysokým hydrostatickým tlakům
- Vyrobeno pružná a vykazuje vysokou schopnost překrytí trhlin
- Výborně se váže k betonu i zdivu
- Má dlouhou životnost
- Snadno se nanáší
- Váže se i k vlhkému betonu
- Představuje účinnou bariéru vůči síranům a chloridům a je paropropustná
- Vhodná pro styk s pitnou vodou

Použití:

44u Tekutá lepenka je elastomerní dvousložková cementová hmota, pro vytvoření hydroizolace na betonových a železobetonových konstrukcích a na soudržných vápeno-cementových omítkách, či cihlovém zdivu.

Stěrka **44u Tekutá lepenka** je vhodná pro izolaci balkonů, teras a koupelen a lze na ni pokládat dlažbu a obklad pomocí běžných cementových lepidel.

Materiál se dá nanášet na betonové a zděné podklady a na panely. Vykazuje dobrou přizpůsobivost trhlinám a to i při dlouhodobém styku s vodou.

Technická data:

Typické vlastnosti smíšeného materiálu

Doba použitelnosti při 20°C:	30 - 40 minut
Barva smíšeného materiálu:	šedá
Hustota ve smíšeném stavu:	1800 kg/m ³
Nejnižší nanášecí teplota:	+5°C
Pevnost v tlaku:	třída R2
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05%
Soudržnost:	≥ 0,8 MPa

Poznámka:

Výše uvedené informace o produktu jsou výsledkem našeho testování a naší zkušenosti. Jsou však obecné povahy a každý uživatel je povinen se před aplikací přesvědčit o vhodnosti použití produktu vlastní zkouškou.

44u Tekutá lepenka

Vyhotoveno: 26.11.2014

Revize: 4.5.2016

Strana 2 ze 4

Odolnost proti karbonataci:	vyhovuje
Tepelná slučitelnost, část 1:	≥ 0,8 MPa
Nebezpečné látky:	ve shodě s 5.4
Reakce na oheň:	třída A2 _{fl-s1}
Teoretická spotřeba při tloušťce 1 mm:	1,7 kg/m ²
Doporučená spotřeba:	min. 3,4 kg/m ² ve dvou vrstvách
Balení:	32 kg (24,5kg složka A + 7,5kg složka B)
	20 kg (15,3kg složka A + 4,7kg složka B)
	8 kg (6,1 kg složka A + 1,9kg složka B)
	4 kg (3,06 kg složka A + 0,94 kg složka B)

Níže uvedené hodnoty platí pro stěrku **44u Tekutá lepenka** nanesené ve dvou vrstvách, každé o tloušťce za vlhka 1 mm:

Odolnost vůči kladnému tlaku vody (DIN 1048):	5 bar (tlaková výška vody 50 m)
Přizpůsobení statickým trhlinám:	< 0,5 mm
Difúzní odpor vůči difúzi chloridům:	Ani po 12 měsících kontinuálního zkoušení nedochází k žádnému průniku
Difúzní odpor vůči difúzi vodních par:	S _{D,H₂O} < 4 m
Pevnost v odtrhu:	> 1,0 MPa

Pracovní postup:

Příprava podkladu:

Ošetřovaný povrch musí být prostý všech nečistot, olejů, výkvětu, narušeného materiálu, či jiných cizorodých látek, které by mohly negativně ovlivnit adhezi. Betonový povrch se očistí tlakovou vodou nebo otryskáním. Povrch s kavernami, trhlinami nebo jinými nerovnostmi je nutno vyrovnat pomocí reprofilačních malt.

Podklad musí být před aplikací vlhký, ne mokrý. U savých porézních podkladů je třeba většího zvlhčení než u kompaktních povrchů. Kondenzovanou nebo přebytečnou vodu je nutno odstranit. Tekoucí vodu je třeba zastavit použitím rychletuhnoucích malt (pro bližší informace kontaktujte dodavatele).

Mísení:

Celý objem Složky B (tekutá složka) se přelije do míchací nádoby a za stálého míchání pomocí spirálového míchadla s nízkými otáčkami se postupně přidává Složka A (suchá složka).

V mísení se pokračuje po dobu nejméně 3 minut, nechte cca 5 min odstát a znovu zamíchejte dokud není dosaženo homogenní hladké směsi.

Poznámka:

Výše uvedené informace o produktu jsou výsledkem našeho testování a naší zkušenosti. Jsou však obecné povahy a každý uživatel je povinen se před aplikací přesvědčit o vhodnosti použití produktu vlastní zkouškou.

44u Tekutá lepenka

Vyhotoveno: 26.11.2014

Revize: 4.5.2016

Strana 3 ze 4

Nanášení:

Na vlhký betonový povrch se nanese stěrka hladítkem, gumovou stěrkou nebo štětcem. Tekutá lepenka lze také nanášet stříkáním.

První vrstva musí mít za vlhka tloušťku minimálně 1mm a musí být do povrchu dobře zapracována. Pravidelně se kontroluje tloušťka vrstvy. Pro dosažení pěkného vzhledu se materiál nanáší jedním směrem. Pokud začíná štětec „táhnout“ nepřidává se voda k hmotě, ale znovu se vlhčí podklad.

Druhá vrstva se aplikuje nejdříve za 4 hodiny (+20°C, 50% vzdušné vlhkosti), resp. déle při nižších teplotách a větší relativní vlhkosti (když je nátěr suchý a nehrozí poškození první vrstvy). Druhá vrstva musí mít za vlhka také tloušťku minimálně 1mm a provádí se v jednom směru, kolmém na první. Povrch před druhým nátěrem se vlhčit nemusí.

Vyztužení trhlin a rohů:

Pro zpevnění a překrytí stávajících trhlin a rohů se použije armovací tkanina o min. šířce 200mm, která se vloží do první čerstvé vrstvy nanesené zubovým hladítkem a ihned po umístění se hladítkem zatlačí a zahladí. Druhá vrstva se aplikuje po zaschnutí.

Tmelení spár:

Tmely ve spárách musí být aplikovány a vytvrzeny před nanášením nátěru **44u Tekutá lepenka** a před aplikací musí být ochráněny krycí páskou.

Ošetřování:

Stěrku je nutno před ponořením nechat minimálně vyžrát 5 dnů při +20°C (10 dnů při teplotě nižší než +20°C).

Čištění:

Nářadí a zařízení je nutno očistit okamžitě po práci čistou vodou. Vytvrzený materiál se dá odstranit pouze mechanicky.

Spotřeba:

9 měsíců od data výroby uvedeném na obalu při teplotách +5°C ÷ +25°C. Skladujte v dobře větraných prostorech.

Upozornění:

44u Tekutá lepenka se nenanáší za teplot vzduchu nebo podkladu pod +5°C a klesajících a při teplotách nad +30°C. Během nanášení nesmí být produkt vystaven tekoucí vodě a ani nesmí být během vyžrání podklad zatížen tlakovou vodou. Hmotu Tekutá lepenka se nepoužívá na vnějších površích tam, kde výrazně záleží na vzhledu, protože v důsledku rozdílných podmínek během vytvrzování a schnutí se mohou na hotovém nátěru projevit barevné rozdíly.

Poznámka:

Výše uvedené informace o produktu jsou výsledkem našeho testování a naší zkušenosti. Jsou však obecné povahy a každý uživatel je povinen se před aplikací přesvědčit o vhodnosti použití produktu vlastní zkouškou.

44u Tekutá lepenka

Vyhotoveno: 26.11.2014

Revize: 4.5.2016

Strana 4 ze 4

Doporučení:

Nové betonové podklady musí být před nanášením stěrky vyzrálé (cca 28 dní staré). Protože po aplikaci a vyzrání stěrky vznikne vodonepropustná vrstva a voda nebude mít možnost přes stěrku z betonu dále odcházet, měla by být vlhkost podkladu co nejnižší (optimálně 2-3%).

Bezpečnost:

Zdraví a bezpečnost při práci:

44u Tekutá lepenka Složka A obsahuje cement a příměsi, které dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Zabraňte vdechování prachu. Smíšená malta je vysoce zásaditá. Při používání zabraňte kontaminaci očí a pokožky. Doporučuje se užívání běžných ochranných pomůcek. Při práci s výrobkem nejíst, nepít a nekouřit. Při práci dodržujte BOZ platné pro práce s cementovými a vápenatými hmotami.

44u Tekutá lepenka Složka B není klasifikována jako nebezpečná.

První pomoc:

U obou složek i jejich směsi je třeba zabránit jejich styku s pokožkou a očima. Pokud dojde ke styku hmoty s pokožkou, je třeba pokožku opláchnout velkým množstvím čisté vody a následně ji umýt vodou a mýdlem. Dostane-li se hmota do očí, je třeba oči neprodleně vypláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékařské ošetření. Při požití je třeba okamžitě vyhledat lékařské ošetření - **nevyvoláváme zvracení**.

Požární nebezpečí:

Tekutá lepenka je nehořlavá.

Likvidace:

Odpadní smíšený materiál necháme přes noc ztuhnout a pak jej zlikvidujeme jako obyčejný odpad.

Poznámka:

Výše uvedené informace o produktu jsou výsledkem našeho testování a naší zkušenosti. Jsou však obecné povahy a každý uživatel je povinen se před aplikací přesvědčit o vhodnosti použití produktu vlastní zkouškou.