



44u s.r.o.

Technický list č. 79

44u Asfaltová hydroizolace s vlákny

Vyhotoveno: 25.1.2016

Revize: 25.1.2016

Strana 1 ze 3

Charakteristika:

44u Asfaltová hydroizolace s vlákny je jednosložková, tekutá, vodou ředitelná, ale po vytvrzení ve vodě nerozpustná, asfalto-bentonitová hydroizolační hmota obsahující modifikovaná syntetická vlákna, která po vytvrzení vytvoří nosnou vložku, díky níž nahrazuje běžně používané asfaltové pásy a hydroizolační fólie bez rizika špatně provedených spár. Je nehořlavá a mrazuvzdorná, odolná proti stárnutí ve vodě, dobře přetíratelná disperzními i speciálními nátěry. Při aplikaci není potřeba hrany a kouty zpevňovat přídatnou výztuží. Po jejím vytvrzení je možné přímo lepit pomocí flexibilního cementového lepidla keramické obklady nebo dlažbu. Neobsahuje rozpouštědla (nenaleptává polystyren). Vyznačuje se výbornou přilnavostí na většinu stavebních materiálů jako je beton, porobeton, dřevo, OSB desky, dřevotřískové desky, plech, sádkarton, asfaltové krytiny a tepelně izolační hmoty jako např. EPS a stříkané PUR pěny.

Použití:

44u Asfaltová hydroizolace s vlákny je určena pro použití v interiéru i exteriéru na izolaci plochých střech, izolace podzemních základů staveb, na bezešvé ochranné povlaky svislých i vodorovných konstrukcí, a na izolace mezi betonovým základem a nosnou zdí apod. Dále je vhodná na hydroizolace balkónů a teras, hydroizolace podlahových podkladů, hydroizolace koupelen, sprchových koutů a také na lepení pěnového polystyrenu.

Technická data:

Báze:	asfalto-bentonitová hmota
Konzistence:	suspenze
Měrná hmotnost:	1,16 kg/l
Otevřená doba:	0,5 h – 1 h (podle teploty)
Rychlost vytvrzování:	3mm / 24 hod
Aplikační teplota:	min. +5°C
Tepelná odolnost:	-30 °C až +80 °C
Přilnavost k podkladu:	beton 2,0MPa pozinkovaný plech 2,0MPa asfaltový pás 2,7MPa
Pevnost v tahu:	2,7MPa
Tažnost:	15%
Vodotěsnost:	0 litr/m ²
Propustnost pro vodní páru:	5g/m ² /den
Změna tloušťky vrstvy po vyschnutí	-40%

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 s.r.o., Jaurisova 515/4, 140 00 Praha 4, IČ: 29141788; DIČ: CZ29141788

e-mail: info@44u.cz; www.44u.cz


44u s.r.o.

44u Asfaltová hydroizolace s vlákny

Vyhотовeno: 25.1.2016

Revize: 25.1.2016

Strana 2 ze 3

Tloušťka vrstvy po zaschnutí při aplikaci 3mm	1,8mm
Faktor difuzního odporu	1810
Barva:	černá
Balení:	PE kbelík 3kg, 10kg a 30kg

Příprava podkladu:

Před aplikací podklad očistěte, odmastěte a zbavte nesoudržných mechanických nečistot. Savé podklady (např. beton, sádkartón) doporučujeme napenetrovat:

- **44u Penetračním nátěrem** ředěným s vodou v poměru 1:1, velmi savé, hrubší a zvětralé povrchy penetrujte dvakrát a nechte uschnout
- rozpouštědlovým penetračním nátěrem **Asfaltový penetrák** a nechte zaschnout minimálně 24 hodin.

Pracovní postup:

- **Aplikace na balkony, terasy, v koupelnách a sprchových koutech**

44u Asfaltová hydroizolace s vlákny umožňuje opravu balkonů a teras bez bourání původního podkladu. Při opravě se plocha očistí (případně se odstraní vydrolený beton), opláchne vodou a penetruje povrch včetně rohů a kolmých stěn do výšky 10cm. (viz příprava podkladu). Po zaschnutí penetrace se aplikuje **44u Asfaltová hydroizolace s vlákny** stěrkováním ve vrstvě 3mm i na kolmé stěny do výšky min. 10 cm. Po zaschnutí **44u Asfaltové hydroizolace s vlákny** je možné provést aplikaci flexibilního lepidla a pokládat dlažbu a obklady.

- **Aplikace na vodorovné a svislé konstrukce**

Podklad pro provedení svislé a vodorovné izolace (náhrada těžkých lepenek) musí být pevný a bezprašný. Proveďte se celoplošná penetrace (viz příprava podkladu) a po zaschnutí se aplikuje **44u Asfaltová hydroizolace s vlákny** stěrkováním ve vrstvě 3 mm. Po zaschnutí **44u Asfaltové hydroizolace s vlákny** se provede betonáž vodorovné plochy nebo zahrnutí materiálu ke kolmé stěně stavby.

- **Aplikace při izolaci podzemních konstrukcí**

Na očištěnou a napenetrovanou základovou desku (viz příprava podkladu) se aplikuje **44u Asfaltová hydroizolace s vlákny** celoplošně ve vrstvě 3mm. Po ukončení vyzdívky se stěny omítnou a po vyzrání a očištění se penetrují kolmé i vodorovné plochy. Po zaschnutí penetrace se aplikuje **44u Asfaltová hydroizolace s vlákny** stěrkováním. Po zaschnutí je třeba vizuálně zkontrolovat kvalitu povrchu. Jestliže se objeví nedokonale izolovaná místa, opraví se přestěrkováním (nové vrstvy se homogenně spojí s předchozími). Při přechodu z jedné fasádní formy na druhou není třeba rohy zaoblovat.

- **Lepení pěnového polystyrenu pomocí 44u Asfaltová hydroizolace s vlákny**

Podkladová plocha se napenetrouje (viz příprava podkladu). Po zaschnutí penetrace se nanese pouze na jednu

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 s.r.o., Jaurisova 515/4, 140 00 Praha 4, IČ: 29141788; DIČ: CZ29141788

e-mail: info@44u.cz; www.44u.cz



44u s.r.o.

44u Asfaltová

hydroizolace s vlákny

Vyhotoveno: 25.1.2016

Revize: 25.1.2016

Strana 3 ze 3

lepenou plochu **44u Asfaltová hydroizolace s vlákny** ve vrstvě cca 2 mm, přiloží se polystyren a zafixuje v požadované poloze.

Skladování:

Skladujte v originálních zavřených obalech při teplotách +5°C až +25°C a spotřebujte do 36 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Likvidace obalu:

Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Bezpečnost:

Před použitím se seznamte s informacemi na obalu výrobku a v bezpečnostním listu.

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 s.r.o., Jaurisova 515/4, 140 00 Praha 4, IČ: 29141788; DIČ: CZ29141788

e-mail: info@44u.cz; www.44u.cz