



Sanace s dlouhodobou jistotou

...kvalita, která se vyplatí!



Enkopur®

Tekutá střešní fólie
nekompromisní ochranná vrstva
do každého počasí

www.enke-werk.de

Enkopur® - popis produktu

Krátký popis

Bezešvý, vysoce elastický, paropropustný a povětrnostním vlivům odolný utěšňovací systém, který je ve spojení s ENKE polyflexní vlísovou tkaninou dlouhodobě osvědčeným systémem pro utěsnění střech, napojení a průniků. Vhodný nejen pro staré, zvětralé, asfaltové střešní plochy, ale také pro fóliové a kovové střechy, zejména také v oblastech, kde se může vyskytnout dlouhodobě stojatá voda, například ve střešních žlabech nebo v oblastech výměny vody.

Složení

ENKOPUR je jednosložková polyuretanová vrstva na bázi osvědčených PUR – Prepolymerů, která je odolná proti povětrnostním vlivům.

Vlastnosti

ENKOPUR vulkanizuje samočinně při vzdušné vlhkosti a vykazuje vynikající přilnavost na běžných stavebních materiálech. Použitím speciálních PUR – prepolymerů je dosažena vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům a stárnutí. ENKOPUR má vynikající dlouhodobou flexibilitu a netvrdne ani při stárnutí, ani vlivem extrémně nízkých teplot (dlouhodobě elastické až do -35°C). Neobvykle dobrá paropropustnost s faktorem difuze kolem $\mu = 1.550$ umožňuje, že vlhké izolační vrstvy mohou časem opět vyschnout. Na základě vlastností ENKOPURU tvrdnutí za přítomnosti vlhkosti je zajištěna rychlá odolnost proti dešti.

Technické údaje

Chemická báze:	polyuretanová pryskyřice
Hustota:	cca 1,40g/cm ³ /20°C
Viskozita:	středně hustá konzistence, cca 6000mPas
Tažnost (roztlačnost):	40,0 ± 2 % (membrána s rohoží Polyflexvlies)
Odolnost vůči přetržení:	7,0 ± 1 N/mm ² (membrána s rohoží Polyflexvlies)
Faktor odporu propustnosti vodní páry:	$\mu = 1500 \pm 50$
Doba trvání vytváření povlaku:	cca 2 hodiny při teplotě 20 °C a 60% vlhkosti vzduchu
Teplota vznícení:	> + 30 °C
Barevnost:	stříbrno-šedý
Odolnost:	Povlak je odolný vůči vodě – slané a mořské, výfukovým plynům, průmyslovým znečištěním, UV záření a kyslíku. ENKOPUR® není odolný vůči působení organických rozpouštědel. Ta způsobují popraskání povlaku, proto musíme zabránit bezprostřednímu kontaktu těchto materiálů.
Trvanlivost:	v originálním balení minimálně šest měsíců
Umělé zestárnutí povlaku:	přístroj Q.U.V.10000 h – B 4h, UV/4 h, 100% vodní pára při teplotě 60 °C) v proměnlivých cyklech
Způsob dodání:	plechové nádoby 4kg, 12,5kg a 25kg
Spotřeba materiálu:	min. 3kg/m ² k utěsnění povrchu při použití rohože Enke-Polyflexvlies (gramáž 110g/m ²)

Enkopur[®] - Pracovní návod pro utěsnění materiálem Enkopur[®]

Rámcové podmínky Poznámky

Povrchy určené k nátěru musí být čisté, suché a odmaštěné. Odloupnuté, volné a zpuchřelé části a případné zbytky starých nátěrů musí být před utěsněním pomocí ENKOPURu odstraněny. To platí i pro případné zbytky malty na betonu nebo na cementové mazanině. Dlažba musí být zabroušena do matu. Posouzení ohledně řádného opracování podkladu je dle VOB věcí zpracovatele. Ten se musí před započatím utěšňovacích prací ujistit, zda je podklad řádně připraven.

Podklady z čerstvě ztvrdlého betonu nebo z cementové mazaniny musí být ošetřeny 2x pomocí přípravku UNIVERSAL-VORANSTRICH 933, protože ENKOPUR je citlivý na zásadité látky (první vrstvu přípravku UNIVERSAL-VORANSTRICH 933 je nutné nechat zaschnout). Beton nebo cementovou mazaninu lze natřít nejdříve 2 týdny po vytvrdnutí. U starších betonových povrchů stačí zpravidla jedna vrstva přípravku UNIVERSAL-VORANSTRICH, protože podklad není pískovitý resp. porézni.

ENKOPUR lze nanést také na střechy, které nemají žádný sklon a kde je nutné počítat se stojatou vodou (např. oblasti okapů, oblasti výměny vody, atd.).

ENKOPUR vytváří – v závislosti na teplotě a vzdušné vlhkosti – velmi rychle ochrannou vrstvu, takže je rychle zajištěna odolnost proti dešti. Dokonce není problém ani jemný déšť, který naprší na čerstvou vrstvu ENKOPURu. Při utěšňovacích pracích obzvláště obtížných oblastí (např. spár) si prosím nejprve vyžádejte konzultaci ze strany našich techniků.

Velmi důležité: I přes velkou bezpečnost při aplikaci ENKOPURu při špatných povětrnostních podmínkách musí být ošetřovaná plocha v každém případě na povrchu zcela suchá. ENKOPUR může být zpracováván v teplotním rozpětí mezi +5°C až +30°C. Při extrémně vysokých teplotách a současně vysoké zbytkové vlhkosti podkladu může případně dojít k dočasné tvorbě bublin vlivem silného tlaku páry.

Při utěšňování balkónů, teras atd. je nutné především dbát na to, aby nebylo utěsnění pomocí ENKOPURu vystaveno dlouhodobému mechanickému zatížení, což na balkónech představují například stoly, židle a častý pohyb. V takovém případě je nutné nanést na ENKOPUR další vrstvu, která je odolná proti opotřebení. Kromě toho je nutné dodržet, aby nebyla na povrch ošetřený ENKOPUREm položena dlažba, protože ENKOPUR není dostatečně odolný proti zásaditým látkám (lepidlo na dlažbu!).

ENKOPUR se v žádném případě nesmí ředit.

Ošetření bublin

Bubliny vytlačte. Tato vadná místa lze utěsnit vylitím ENKOPUREm a vložením a zatlačením vhodného kusu polyflexní tkaniny Enke.
Hluboké nerovnosti se provedou buď vyplněním hmotou, kterou lze získat smícháním ENKOPURu + suchého křemičitého písku, nebo je lze plošně vyrovnat pomocí naší akrylátové hmoty ENKEPLAN.
Při použití přípravku ENKEPLAN je nutné dbát na to, aby byla hmota před nátěrem ENKOPURu na povrchu dobře vyschla (bez lepidla).

Čištění podkladu

Nečistoty a odloupnuté součásti povrchu je nutné důkladně očistit až na pevný a nosný podklad, např. obroušením. Případné impregnace cizími látkami (oleje nebo chemikálie) je nutné mechanicky odstranit až do takové hloubky materiálu, kam už tato impregnace nesáhá.

Povrch určený k utěsnění musí být suchý, v opačném případě tvoří ENKOPUR na spodní straně vrstvu, která zabraňuje dobrému přilnutí.

Případné přetrvávající staré nátěry je nutné plně odstranit, protože takové nátěry budou většinou napadeny základním penetračním nátěrem. Staré dlažby lze natřít, musí být ale stále pevně spojeny s podkladem a nesmí obsahovat žádné výdutě. Dlažbu je nutné před utěsněním přebrousit. Pro glazované keramické dlažby je k dispozici přípravek ENKE–GLASPRIMER.

Řádně připravený podklad je čistý, suchý, nosný, jemně zdrsňený, odmaštěný a bez ostatních látek, které zabraňují přilnavosti.

Případné otvory, pukliny nebo trhliny je nutné předem vyplnit a zarovnat reparační maltou na bázi reakčních pryskyřic. Takové případy prosím konzultujte s výrobcem.

Zkouška přilnavosti

U neznámých nebo kritických podkladů je nutné před začátkem sanačních opatření provést zkoušku přilnavosti při použití základního nátěru ENKE (viz výběr vhodného základního nátěru v následujícím odstavci). Pro tyto účely se na čisté a suché místo podkladu nanese základní nátěr a po zaschnutí se nanese tekutá umělá hmota (většinou ENKOPUR) s vložkou z polyflexní vlísové rohože (cca 10 cm vlísové vložky ponechat vyčnívat ven). Po době potřebné k vytvrdnutí cca 3 – 4 dny (při teplotách pod + 10°C i déle) se provede zkouška přilnavosti odtrhnutím včetně hodnocení.

Penetrační nátěry

Vhodné penetrační nátěry najdete na stranách 30-35.

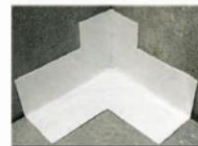
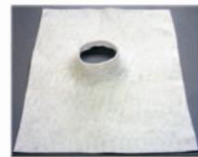
Provedení napojení

Napojení stěn, sloupů nebo jiných vystupujících stavebních dílů se provádějí vždy pomocí Enke – polyflexní tkaniny.

Nejprve se nanese malým válečkem ENKOPUR a poté se do hmoty rovnoměrně vtlačí polyflexní tkanina, která musí být bez bublin. Poté se tkanina přetře silnou vrstvou ENKOPURu. Spotřeba ENKOPURu v oblasti napojení stěn činí u cca 30 cm širokých pásů polyflexní tkaniny cca 1,2 – 1,5 kg/m.

V oblasti napojení, kde se vyskytují vodu odvádějící rohy, je nutné na tato místa nanést ENKOPUR a pásy polyflexní tkaniny (tkaninu lze snadno trochu natáhnout, aby bylo možné oblast rohu utěsnit bez bublin). Poté se vloží do úrovně, kde probíhá voda, odpovídající kousek vlísu a poté se postupným překrýváním vlísových pásek pokryje celá oblast rohu. Pomocí našich prefabrikovaných vlísových rohů lze provádět utěsnění rohových oblastí velice jednoduše.

V zaoblených oblastech resp. u kruhových průniků se vlísová tkanina zhotoví jako límeček a nasadí se kolem kruhového tvaru. Rozhraní se v oblasti, kudy vede voda, obalí dvěma vhodnými polokruhovými pásky. I zde je výhodné použít naše prefabrikované vlísové manžety. Sloupy nebo sloupky zadržadí se armují vlísem stejným způsobem (viz. foto).



Při pozdějších opravách případných příliš vysokých okrajů vlísu, popř. uvolněných překrytí se přebytečné části odstříhnou a místa se zakryjí vlísem a ENKOPUREm.

Utěsnění:

Enke – polyflexní vlísovou tkaninu je nutné vtlačit válečkem do ENKOPURu tak, aby pod ní nebyly vzduchové bubliny a nikde nebyly volné části. V závislosti na rovnosti a povaze podkladu se rozetře minimálně 1,5 kg/m² ENKOPURu válečkem a ihned je nutné válečkem zatlačit ENKE – polyflexní vlísovou tkaninu. V oblasti svárů a styčných oblastech je nutné, aby měly vlísové pásy přesah cca 8-10 cm. Přesahy by měly být po směru tekoucí dešťové vody.

Vrstva ENKOPURu, do které se vtlačí tkanina nesmí být příliš slabá (zejména v oblastech přesahů), aby později nedošlo vlivem absorpční schopnosti vlísové tkaniny k problémům s přilnavostí. Doporučujeme tloušťku této vrstvy minimálně 1,5 (lépe 2,0) kg/m² ENKOPURu.

Doporučujeme krycí vrstvu ENKOPURu nanést na čerstvou první vrstvu, aby nedošlo například přes noc k navlhnutí polyflexní vlísové tkaniny vlivem deště nebo rosy. Zde je nutné dbát na to, aby byla vlísová tkanina rovnoměrně překryta ENKOPURem. Nesmí se vyskytovat otevřené vlísové spoje, volně ležící vlís nebo bubliny. Spotřeba na krycí vrstvu: cca 1,5 kg/m².

ENKOPUR se obecně nesmí roztírat příliš daleko za konec vlísové tkaniny. Plně postačuje, pokud jsou okrajové části tkaniny plně vmáčknuty do spodní tekuté umělé hmoty. Rozetření tekuté umělé hmoty bez vlísové vložky přináší nebezpečí, že se i při malých vnějších vlivech velmi tenká vrstva poškodí. Nátěr bez vlísové vložky nemá žádné přemostění při trhlině.

Celková spotřeba ENKOPURu je při nerovných, vlnitých nebo silně strukturovaných podkladech případně i vyšší než 3,0 kg/m².

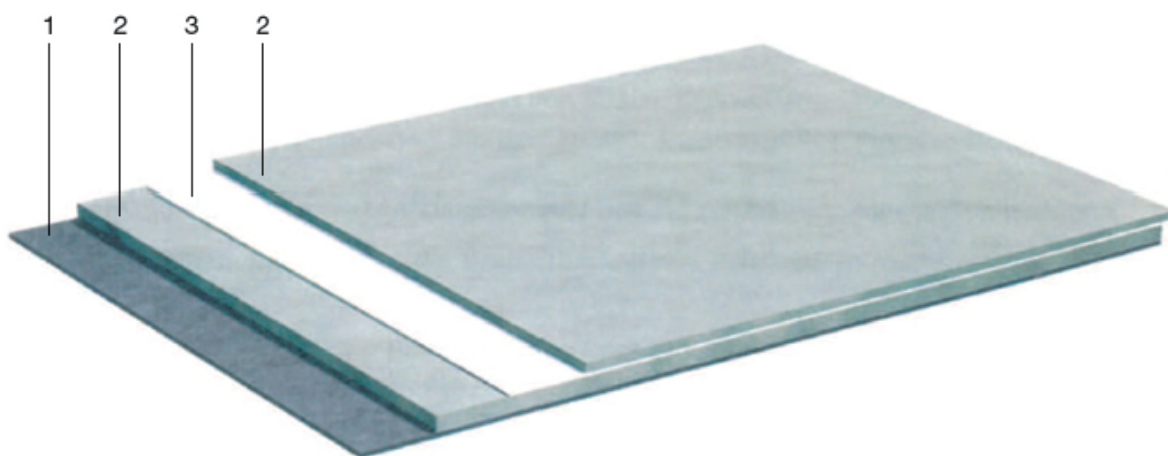
Utěsňování balkónů, teras a pavlačí

Při utěsňování balkónů, teras atd. je nutné především dbát na to, aby nebylo utěsnění pomocí ENKOPURu vystaveno dlouhodobému mechanickému zatížení, což na balkónech představují například stoly, židle a častý pohyb. V takovém případě je nutné nanést na ENKOPUR další vrstvu, která je odolná proti opotřebení, například zátěžové a povětrnostním vlivům odolné podlahové panely ENKEFLOOR nebo dřevěné desky na šterkovém loži. Starou dlažbu lze dlouhodobě utěsnit ENKOPURem a polyflexní vlísovou tkaninou, doporučujeme pouze takovou dlažbu nejprve přebrousit a ošetřit přípravkem Enke – GLASPRIMER. Kromě toho je nutné dodržet, aby nebyla na povrch ošetřený ENKOPURem položena dlažba, protože ENKOPUR není dostatečně odolný proti zásaditým látkám (cementem vázané lepidlo na dlažbu). Již nanášené utěsnění

z ENKOPURu, na které bude dodatečně položena dlažba, musí být ošetřeno vrstvou proti alkalickým látkám (např. z ENKRYLU) – předem penetrovat přípravkem VORANSTRICH 933.

Návod na zpracování vodotěsné izolace Enkopur®

Struktura systému střešní vodotěsné izolace Enkopur



Složení vrstev:

- 1 základový nátěr (v případě potřeby)
- 2 Enkopur
- 3 Vložka z polyflexní vlísové rohože

Pracovní postup ve zkratce:

1. Očištění a vyschnutí materiálu
2. Nanesení penetrace v závislosti na stavu povrchu
3. Pokrytí napojení zdí **ENKOPUR**/vložka z polyflexní vlísové rohože/**ENKOPUR**
4. Nanesení prvního nátěru **ENKOPURu** na celou plochu
5. Zpracování polyflexní vlísové rohože Enke do vrstvy **ENKOPURu** bez skladů nebo bublin
6. Nanesení krycí vrstvy **ENKOPURu** do čerstvého prvního nátěru



Návod na zpracování vodotěsné izolace Enkopur®

Obsah

Úvodní poznámky a podmínky	str. 3
Ošetření bublin, vadných míst a nerovností	str. 4
Čištění podkladu	str. 4
Zkouška přilnavosti	str. 4
Základové nátěry	str. 5
Provedení napojení	str. 6
Utěsnění	str. 7
Izolace balkónů, teras nebo arkád	str. 7
Pokyny pro likvidaci a bezpečnost práce	str. 8



Návod na zpracování vodotěsné izolace Enkopur®

Úvodní poznámky a podmínky:

Povrchy určené k nátěru musí být čisté, suché a odmaštěné. Odloupnuté, volné a zpuchřelé části a případné zbytky starých nátěrů musí být před utěsněním pomocí **ENKOPURu** odstraněny.

To platí i pro případné zbytky malty na betonu nebo na cementové mazanině. Dlažbu je nutné přebrousit. Posouzení ohledně řádného opracování podkladu podle příslušných předpisů je věcí zpracovatele. Ten se musí před započítím utěšňovacích prací ujistit, zda je podklad řádně připraven. Podklady z čerstvě ztvrdlého betonu nebo z cementové mazaniny musí být ošetřeny 2x pomocí přípravku UNIVERSAL VORANSTRICH 933, protože **ENKOPUR** je citlivý na zásadité látky (první vrstvu přípravku UNIVERSAL VORANSTRICH 933 je nutné nechat zaschnout). U starších betonových povrchů stačí zpravidla jedna vrstva přípravku UNIVERSAL VORANSTRICH 933, protože podklad není pískovitý resp. porézní. Alternativně lze použít přípravek UNIVERSAL PRIMER 2K.

Beton nebo cementovou mazaninu lze natřít nejdříve 28 dnů po vytvrnutí.

ENKOPUR lze nanést také na střechy, které nemají žádný sklon a kde je nutné počítat se stojatou vodou (např. oblasti okapů, oblasti výměny vody, atd.).

ENKOPUR vytváří - v závislosti na teplotě a vzdušné vlhkosti - velmi rychle ochrannou vrstvu, takže je rychle zajištěna odolnost proti dešti. Dokonce není problém ani jemný déšť, který naprší na čerstvou vrstvu **ENKOPURu**. Při utěšňovacích pracích obzvláště obtížných oblastí (např. spár) si prosím nejprve vyžádejte konzultaci ze strany našich techniků.

Velmi důležité: I přes velkou bezpečnost při aplikaci **ENKOPURu** při špatných povětrnostních podmínkách musí být ošetřovaná plocha v každém případě na povrchu zcela suchá. **ENKOPUR** může být zpracováván v teplotním rozpětí mezi +5 °C až +30 °C.

Izolování minerálních podkladů, např. potěr, asphalt nebo beton, kde lze pod povrchem očekávat zbytkovou vlhkost, se nesmí provádět u rychle se zvyšujících nebo velmi vysokých teplot povrchu.

Tip!

Optimálními podmínky pro práci s **ENKOPURem** jsou trvalé nebo klesající teploty.

Při utěšňování balkonů, teras atd. je nutné především dbát na to, aby nebylo utěsnění pomocí **ENKOPURu** vystaveno dlouhodobému mechanickému zatížení. V takovém případě je nutné nanést na **ENKOPUR** další vrstvu, která je odolná proti opotřebení (např. **ENKETOP**). Kromě toho je nutné dodržet, aby nebyla na povrch ošetřený **ENKOPURem** položena dlažba bez vhodné dodatečné **dělicí vrstvy**, protože **ENKOPUR** není dostatečně odolný proti zásaditým látkám (lepidlo na dlažbu!).

ENKOPUR se v žádném případě nesmí ředit.



Návod na zpracování vodotěsné izolace Enkopur®

Ošetření bublin, vadných míst a nerovností

Bubliny vytlačte špachtlí. Tato vadná místa lze utěsnit vylitím **ENKOPUREm** a vložením a zatlačením vhodného kusu polyflexní vlísové rohože Enke.

Hluboké nerovnosti se ploště vyrovnají vyplněním hmotou, kterou lze získat smícháním **ENKOPURu** + suchého křemičitého písku.

Čištění podkladu

Nečistoty a odloupené součásti povrchu je nutné důkladně očistit až na pevný a nosný podklad, např. obroušením. V případech, kdy není možné provést sondu, musí se vždy provést zkouška kompatibility a přilnavosti. Případné impregnace cizími látkami (oleje nebo chemikálie) je nutné mechanicky odstranit až do takové hloubky materiálu, kam už tato impregnace nesáhá. Povrch určený k utěsnění musí být suchý, v opačném případě tvoří **ENKOPUR** na spodní straně vrstvu, která zabraňuje dobrému přilnutí.

Případné přetrvávající staré nátěry je nutné plně odstranit, protože takové nátěry budou většinou napadeny základovým nátěrem.

Staré dlažby lze natřít, musí být ale stále pevně spojeny s podkladem a nesmí obsahovat žádné výdutě. Dlažbu je nutné před utěsněním přebrousit. Pro glazované keramické dlažby je k dispozici přípravek ENKE-GLASPRIMER.

Řádně připravený podklad je čistý, suchý, nosný, jemně zdrsňený, odmaštěný a bez ostatních látek, které zabraňují přilnavosti.

Zkouška přilnavosti

U neznámých nebo kritických podkladů je nutné před začátkem izolačních opatření provést zkoušku přilnavosti při použití základového nátěru ENKE (viz výběr vhodného základového nátěru v následujícím odstavci). Pro tyto účely se na čisté a suché místo podkladu nanese základový nátěr a po zaschnutí se nanese tekutá umělá hmota **ENKOPUR** s vložkou z polyflexní vlísové rohože (cca 10 cm vlísové vložky ponechat vyčnívat ven). Po době potřebné k vytvrnutí cca 3 - 4 dny (při teplotách pod + 10 °C i déle) se provede zkouška přilnavosti odtrhnutím včetně hodnocení.



Návod na zpracování vodotěsné izolace Enkopur®

Základové nátěry

Pro utěsnění **ENKOPURem** musí být vždy použit základový nátěr, bez ohledu na to, zda je povrch nový nebo starý. K dispozici jsou následující základové nátěry:

UNIVERSAL PRIMER 2K

UNIVERSAL PRIMER 2K je dvousložkový, rozpouštědlový základový nátěr pro téměř veškeré podklady, který se skládá z pryskyřičné směsi (složka A) a vytvřezadla (složka B). Snadno se zpracovává a rychle schne. Po smíchání obou složek (A+B) nátěr vydrží ve vzduchotěsně uzavřené originální nádobě použitelný několik týdnů.

Spotřeba: cca 100 – 200 g/m²

Doba tvorby povlaku: cca 15 – 60 minut

UNIVERSAL VORANSTRICH 933

Tento základový nátěr zasychá velmi rychle a lze jej použít pro téměř všechny stávající podklady. Minerální podklady (beton, cementové potěry, zdivo, omítka, přírodní kámen) lze penetrovat stejně snadno jako asfaltové pásy, kovové povrchy, dřevěné kompozitní materiály nebo mnoho plastových dílů nebo plastových střešních fólií (tvrzené PVC, polyester, EVA - v případě pochybností se obraťte na výrobce). Zejména v případě kovů, dřevěných kompozitních materiálů nebo plastových dílů se ujistěte, že nejsou nalakovány, protože základový nátěr UNIVERSAL VORANSTRICH 933 většinu vrstev laku rozpouští nebo dojde k jejich nabobtnání. Z tohoto důvodu musí být lak mechanicky odstraněn.

Spotřeba: cca 100 – 200 g/m²

Doba tvorby povlaku: cca 10 – 60 minut (v závislosti na počasí)

VORANSTRICH P-O

Tento základový nátěr byl speciálně vyvinut pro povrchy vyrobené z polyolefinů a může být použit pro mnoho polyolefinových plastových fólií (např. vyrobených z FPO, PIB).

VORANSTRICH P-O je vhodný pouze pro polyolefiny, tj. pro přechod mezi různými typy materiálů musí být použit vhodný základový nátěr.

Spotřeba: 50 - 100 g/m²

Doba tvorby povlaku: cca 30 - 60 minut (v závislosti na počasí, možná i rychlejší)

ENKE GLASPRIMER

Tento základový nátěr je rychle schnoucí lepidlo na sklo a dlaždice. **ENKE GLASPRIMER je vhodný pouze pro skleněné nebo prosklené keramické dlaždice**. V oblasti přechodu na jiné materiály musí být použit vhodný základní nátěr. Doporučujeme dlažbu předem přebrousit.

Spotřeba: cca 50 g/m²

Doba tvorby povlaku: cca 30 – 60 minut (v závislosti na počasí případně i rychleji)

Pokyn

Při výběru vhodného základového nátěru věnujte pozornost tabulce přilnavosti, kterou si můžete prohlédnout a stáhnout z naší domovské stránky. V případě pochybností kontaktujte naše oddělení technického poradenství.

Návod na zpracování vodotěsné izolace Enkopur®

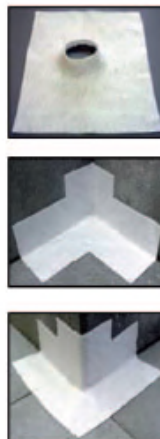
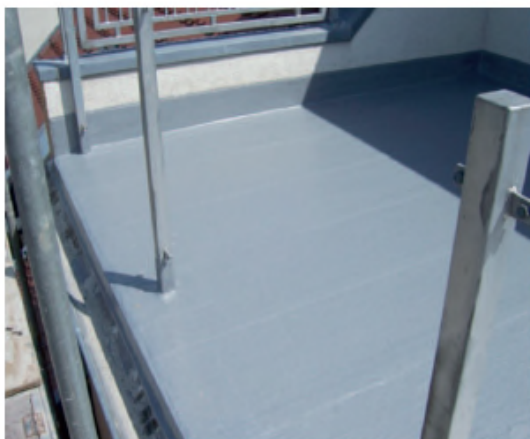
Provedení napojení

Napojení stěn, sloupů nebo jiných vystupujících stavebních dílů se provádí vždy pomocí polyflexní vlísové rohože Enke.

Nejprve se nanese malým válečkem **ENKOPUR** a poté se do hmoty rovnoměrně vtlačí polyflexní vlísová rohož, která musí být bez skladů a bublin. Poté se rohož přetře silnou vrstvou **ENKOPURu**. Spotřeba **ENKOPURu** v oblasti napojení stěn činí u cca 30 cm širokých pásů polyflexní vlísové rohože cca 1,0 kg/m.

V oblasti napojení, kde se vyskytují vodu odvádějící rohy, je nutné na tato místa nanést **ENKOPUR** a pásy polyflexní vlísové rohože (rohož lze snadno trochu natáhnout, aby bylo možné oblast rohu utěsnit bez bublin). Poté se vloží do úrovně, kde probíhá voda, odpovídající kousek vlísové rohože a poté se postupným překrýváním vlísových pásků pokryje celá oblast rohu. **Pomocí našich prefabrikovaných vlísových rohů lze provádět utěsnění rohových oblastí velice jednoduše.**

V zaoblených oblastech resp. u kruhových průniků se vlísová rohož zhotoví jako límec a nasadí se kolem kruhového tvaru. Rozhraní se, v oblasti kudy vede voda, obalí vhodnými pásy vlísu. **I zde je výhodné použít naše prefabrikované vlísové manžety.**



Při pozdějších opravách případných příliš vysokých okrajů vlísu, popř. uvolněných překrytí se přebytečné části odstříhnou a místa se zakryjí vlísem a **ENKOPURem**.



Návod na zpracování vodotěsné izolace Enkopur®

Utěsnění:

Polyflexní vlísovou rohož Enke je nutné vtlačit válečkem do **ENKOPURu** tak, aby pod ní nebyly vzduchové bubliny a nikde nebyly volné části. V závislosti na rovnosti a povaze podkladu se rozetře minimálně 2,0 kg/m² **ENKOPURu** válečkem a ihned je nutné válečkem zatlačit ENKE - polyflexní vlísovou rohož. V oblasti svárů a styčných oblastech je nutné, aby měly vlísové pásy přesah cca 5 cm. Přesahy by měly být po směru tekoucí dešťové vody.

Vrstva **ENKOPURu**, do které se vtlačí rohož, nesmí být příliš slabá (zejména v oblastech přesahů), aby později nedošlo vlivem absorpční schopnosti vlísové tkaniny k problémům s přilnavostí.

Doporučujeme tloušťku této vrstvy minimálně 2,0 kg/m² **ENKOPURu**. Doporučujeme krycí vrstvu **ENKOPURu** nanést na čerstvou první vrstvu, aby nedošlo například přes noc k navlhnutí polyflexní vlísové rohože vlivem deště nebo rosy. Zde je nutné dbát na to, aby byla vlísová rohož rovnoměrně překryta **ENKOPUREm**. Nesmí se vyskytovat otevřené vlísové spoje, volně ležící vlís nebo bubliny. Spotřeba na krycí vrstvu: minimálně 1,0 kg/m².

ENKOPUR se obecně nesmí roztírat příliš daleko za konec vlísové rohože (max. 1,5 cm). Plně postačuje, pokud jsou okrajové části rohože plně vmáčknuty do spodní tekuté umělé hmoty. Rozetření tekuté umělé hmoty bez vlísové vložky přináší nebezpečí, že se i při malých vnějších vlivech velmi tenká vrstva poškodí. Nátěr bez vlísové vložky nepředstavuje utěsnění, ale jedná se o pouhý nátěr.

Celková spotřeba **ENKOPURu** může být v případě nerovných, vlnitých nebo silně strukturovaných podkladech nebo při nižších teplotách případně i vyšší než 3,0 kg/m².

Izolace balkónů, teras nebo arkád

V případě izolace balkónů, teras, atd. je nejprve třeba připomenout, že vrstva **ENKOPURu** není odolná vůči trvalému mechanickému namáhání, jako jsou, např. stoly, židle nebo častá chůze. Z tohoto důvodu je nezbytná na vytvrzený povrch **ENKOPURu** dodatečná pokládka mechanicky odolné funkční vrstvy, např. ENKETOP, podlahové panely ENKEFLOOR, dřevěné desky na štěrkovém loži nebo podklad z ušlechtilého dřeva.

Starou dlažbu lze dlouhodobě utěsnit **ENKOPUREm** a polyflexní vlísovou rohoží. Takovou dlažbu doporučujeme nejprve přebrousit a ošetřit základovým nátěrem. Kromě toho je nutné dodržet, aby nebyla na povrch ošetřený **ENKOPUREm** položena dlažba, protože **ENKOPUR** není dostatečně odolný proti zásaditým látkám (cementem vázané lepidlo na dlažbu). Již nanesené utěsnění z **ENKOPURu**, na které bude dodatečně položena dlažba, musí být ošetřeno vrstvou proti alkalickým látkám (GRUNDIERUNG 2K a křemenný písek). Další podrobnosti naleznete v naší technické dokumentaci týkající se renovací balkónů a teras.



Návod na zpracování vodotěsné izolace Enkopur®

Pokyny pro likvidaci

Nádoby musí být pro řádnou likvidaci po použití ihned zcela vyprázdněny (bez kapek a tmelů). Vyprázdněné plechové nádoby mohou být použity pro proces recyklace plechových obalů (KBS). Sběrná místa sdělí firma ENKE nebo je lze nalézt na internetových stránkách www.kbs-recycling.de. Nevytvrdlé části a větší zbytky produktů v plechových nádobách musí být odstraněny zpracovatelem na vlastní náklady, protože se jedná o zvláštní odpad.

Bezpečnost při práci

Je třeba dodržovat osobní bezpečnost při práci. Rovněž odkazujeme na naše bezpečnostní listy.

Všechny údaje na tomto tiskopisu odpovídají dnešnímu stavu našich technických poznatků a poznatků z praxe a představují pouze obecné směrnice. Mnohostrannost možných vlivů na zpracování a použití nezbavují zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti použití našich produktů pro daný konkrétní případ pomocí vlastních zkoušek a testů. Při sanaci neznámých nebo netypických podkladů je nutná předchozí konzultace s výrobcem. Pokud správné zpracování našich produktů nepodléhá kontrole z naší strany, lze ručit pouze za bezvadný materiál. Ručení za nesprávné zpracování a následkem toho vzniklé škody je tedy v každém případě vyloučeno. Právně závazné zajištění určitých vlastností nebo vhodnost pro konkrétní účel použití nemůže být z tohoto odvozeno. Případná ochranná práva třetích stran nebo stávající zákonné předpisy a určení musí dodržet zpracovatel. Eventuální ústní údaje našich pracovníků, které jsou v rozporu s předloženým návodem na zpracování, jsou bez písemného potvrzení ze strany ENKE-WERK neplatné.

Pokud nebudou dodrženy tyto podmínky, zaniká záruka na materiál. Použití, která spadají mimo rozsah doporučení tohoto návodu na zpracování a nebyly předem konzultovány s výrobcem, jsou na vlastní odpovědnosti zpracovatele. Případné vzniklé škody v takových případech jsou vyloučeny z naší záruky.

Vydáním tohoto prohlášení o vlastnostech se stávají všechny dříve vydané materiály neplatnými.

Düsseldorf, prosinec 2018

VA EPUR 25

ENKE - WERK Johannes Enke GmbH & Co. KG, Hamburger Str. 16, 40221 Düsseldorf, Tel.: 0211/304074, Fax: 0211/ 393718
e-mail: info@enke-werk.de Internet: www.enke-werk.de

Copyright: ENKE-WERK · Johannes Enke GmbH & Co. KG · Změny vyhrazeny (12.18/1.000) O.A.