



Enkolan

tekutá hydroizolace
novátorská a ekologická

šetrná k životnímu prostředí

www.enke.cz

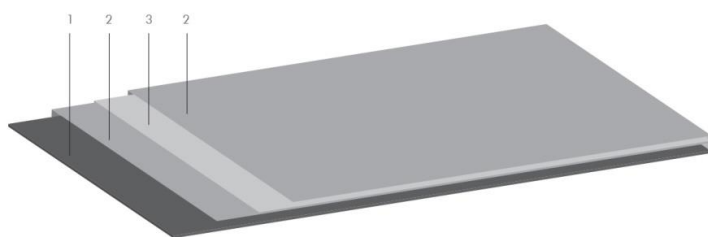


Enkolan Abdichtung 1K LF protože každý podklad má vlastní potřeby!

Enkolan Abdichtung 1K LF je produktem dovolujícím jak na povrchu venkovních plochých střech, balkónu a teras, tak rovněž v interiérech s vlhkostí např. koupelny, kuchyně nebo v oblastech veřejného zdraví. Taktéž izolace v místech vyžadující zvláštní bezpečnostní podmínky, jako např. školky, nemocnice nebo domovy důchodců a s pečovatelskou službou nejsou neobvyklé. Tekutá hydroizolace bez obsahu rozpouštědel Enkolan Abdichtung K LF je ideální izolací pro tyto oblasti. S ohledem na výjimečnou přilnavost Enkolan Abdichtung 1K LF k mnoha podkladům v určitých případech nepožaduje použití penetrace, ale může se aplikovat přímo (prosíme o seznámení se s tabulkou přilnavostí.) Provedení izolace Enkolan 1K LF je podobné jako systémy Enkopur a Enkryl.

Enkolan Abdichtung 1K LF

Průřez vrstvou izolace Enkolan Abdichtung 1K LF



Složení vrstev:

- 1 v případě potřeby použít příslušnou penetraci
- 2 Enkolan Abdichtung 1K LF
- 3 výstuha z vlákna Enke Polyflexvlies

Enkolan Abdichtung 1K LF

Popis produktu

Charakteristika

Enkolan Abdichtung 1K LF je tekutá izolace neobsahující žádná rozpouštědla, s dobrou elasticitou, paropropustná a odolná proti povětrnostním podmínkám. Ve spojení s geotextilií Enke Polyflexvlies zajišťuje trvalou izolaci střešních ploch, balkónů, teras, sklepů, skladů, schodů a vstupních hal. Enkolan Abdichtung 1K LF není určen jen na izolaci betonových, cementových, střešních bitumenových pásů, ale rovněž na foliové střechy ale i plechové, zejména v oblastech, kde stojí voda delší dobu např. žlaby nebo místa odvodu vody.

Složení

Tekutá hydroizolace Enkolan Abdichtung 1K LF je jednkomponentní a odolný proti atmosférickým podmínkám na bázi vysokojakostních prepolymerů termínovaných silanem.

Vlastnosti

Izolace Enkolan Abdichtung 1K LF je produkt smovulkanizující za pomoci vzdušné vlhkosti, vykazující dobrou přilnavost k mnoha podkladům. Použitím speciálních prepolymerů termínovaných silanem umožňují získat výjimečnou odolnost proti atmosférickým podmínkám nebo na stárnutí materiálu. Enkolan Abdichtung 1K LF má výbornou trvalou elasticitu a nekřehne vlivem času ani při extrémně vysokých teplotách (trvale elastický při teplotách – 35°C). Výborná prostupnost vodních par umožňuje časem snížení zbytkové vlhkosti v podkladu. Ve spojení s tím, že Enkolan Abdichtung 1K LF reaguje se vzdušnou vlhkostí rychle získává odolnost proti dešti.

Enkolan Abdichtung 1K LF

Technické údaje:

Chemická báze:	prepolymery terminované silanem
Viskozita:	cca.6000 mPas při 20°C středně hustá konzistence
Roztažnost:	cca.40% ve spojení s rohoží Enke Polyflexvlies
Odolnost proti přetržení:	7,0 N/mm ² ve spojení s rohoží Enke Polyflexvlies
Hustota:	1,3 g/ cm ² při 20°C
Doba trvání vytváření povlaku:	cca.1h při 20°C a min.60% vzdušné vlhkosti
Barva:	šedá
Spotřeba materiálu :	min.3 kg/m ²
Balení:	12,5 kg (jednorázová plechová nádoba)

Enkolan Abdichtung 1K LF

Návod k použití

Úvodní poznámky a podmínky:

Podklad před nátěrem musí být čistý, suchý a bez olejů a tuků. Před provedením izolace s použitím Enkolan Abdichtung 1K LF odstraňte loupající, volné a drobné se povrchy, stejně jako jejich zbytky. Povrchy glazurovaných dlaždic důkladně zmatněte (smirkovým papírem). Zhodnocení řádné přípravy povrchu, podle VOB (německá vyhláška o technických zařízeních budov), nebo odpovídajících místních předpisů, má za úkol zhotovitel. Zhotovitel je povinen nezávisle ověřit stav povrchu před zahájením práce spojené s izolací.

Tekutá izolace Enkolan Abdichtung 1K LF lze použít na ploché střechy, na místech kde se musí počítat s přítomností stojaté vody (např. na místech průtoku vody, okapy, střechy s nulovým spádem atd.).

V závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu Enkolan Abdichtung 1K LF velmi rychle vytváří povrch, čímž poskytuje ochranu před deštěm. Mrholení nebo slabý déšť padající přímo po nanesení na izolaci Enkolan Abdichtung 1K LF není problém (pouze urychluje reakci). Před utěsněním zvláště obtížných míst (např. spojů nebo dilatací), žádáme o včasný kontakt s našim technickým poradcem.

Důležité!

Navzdory vysokým požadavkům na ideální podmínky při izolaci Enkolan Abdichtung 1K LF, musíme za nepříznivých povětrnostních podmínek věnovat zvláštní pozornost tomu, aby izolace podloží byla (v horních vrstvách) suchá.

Pokud je to možné, nanášet Enkolan Abdichtung 1K LF při teplotách mezi +5 °C až +30 °C.

Aplikace Enkolan Abdichtung 1K LF by neměla být provedena v případech např. na vlhké minerální podklady, lité asfalt, maltu, beton, a rychle vzrůstajících nebo velmi vysokých povrchových teplotách, protože v takových případech je možnost tvoření osmotického puchýřů

Tip!

Optimálními podmínky pro práci s Enkolan 1 KL LF jsou trvale nebo klesající teploty.

POZOR!

Použití další vrstvy nebo povlaku na vytvrzený (zulkanizovaný) Enkolan Abdichtung 1K LF se musí provádět v čerstvém stavu (do 24 hodin po aplikaci). Aby bylo možné provést opravu poškození na ztuhlém povrchu Enkolan Abdichtung 1K LF je nutné důkladně přebrousit smirkovým papírem (zrnitosti 80).

V případě izolace balkonů, teras, atd. je nejprve třeba připomenout, že izolační vrstva Enkolan 1K LF není odolná vůči trvalému mechanickému namáhání, jako jsou, např. stoly, židle nebo častá chůze.

Příprava podloží

Znečištěné a volné části na povrchu musí být odstraněny do tvrdého nosného povrchu, např. broušením. V případech, kdy není možné provést sondu, musí se vždy provést zkouška kompatibility a přilnavosti. Na místech s nasáklými látkami, např. oleji nebo chemikáliemi musí být tyto mechanicky odstraněny, dokud nebude povrch čistý.

Izolovaný povrch musí být suchý, jinak dochází k reakci mezi materiálem Enkolan Abdichtung 1K LF a vlhkostí uzavřené v podkladu, tato může zabránit ideálnímu dostatečnému spojení. Staré nátěry by měly být celkově odstraněny, poněvadž mohou být poškozeny z obsažených rozpouštědel (pokud se používají).

Keramické dlažby mohou být izolovány, avšak musí být pevně spojeny s podkladem a nesmí být pod dlažbou prázdný (hluchý) prostor. Před nanesením Enkolan Abdichtung 1K LF na plochu s keramickou dlažbou by měl být důkladně osmirkován. Na dlažbu, která se odlepí od podkladu po utěsnění společnost Enke nepřebírá žádnou odpovědnost. V případě keramických dlaždic není nutné aplikovat podkladový preparát. Pro optimální spojení dlaždice s izolací se musí povrch přesmirkovat. Podklad řádně připravený pro izolaci musí být čistý, suchý, pevný a zbavený dalších látek, které mohou mít vliv na přilnavost.

Zkouška přilnavosti (adheze)

V případě neznámého povrchu před zahájením oprav je třeba vždy provést zkoušku přilnavosti s použitím podkladových přípravků Enke. Proto je potřeba vždy na čistý a suchý kousek podkladu nanést pentraci.

Jsou k dispozici:

- universální podklad	Enke-Universal-Voranstrich 933
- podklad na měkčené PVC 2K	Enke-Haftprimer PVC-weich 2K
- podklad P-O	Enke-Voranstrich P-O
- podklad na keramiku	Enke-Glasprimer

Po jejich vyschnutí naneste vrstvu Enkolan Abdichtung 1K LF s vyčnívajícím textílií Polyflexvlies (cca. 10 cm nad Enkolan).

Po dobu 3-4 dnů vulkanizuje Enkolan Abdichtung 1K LF při teplotách + 10°C a po delším čase čekání kontrolujeme přilnavost.

Síla přilnavosti je zkoumána potáhnutím konce vyčnívající textílie.

Tabulka přilnavosti

Prosíme, věnujte pozornost tabulce přilnavosti. Aktuální tabulku najdete na internetové stránce www.enke.cz.

Aktuální výsledky vám může poskytnout také technický poradce firmy Enke-Werk

Vašek tel.: 00420 775 687 797 nebo vasek@enke.cz

Enkolan Abdichtung 1K LF

Návod k použití

Izolace spojů a prostupů

Izolace míst napojení a prostupů např. při stěnách, sloupech nebo jiných prvcích napojení prostupujících plochou se vždy provádí ve spojení s textilní vložkou polyesterovou Enke Polyflexvlies. Za pomoci malého válečku se nanáší Enkolan Abdichtung 1K LF a následně se vkládá textilie polyesterová Enke Polyflexvlies, bez skládů a puchýřů. Následně se nanáší na textilii vrstva Enkolan Abdichtung 1K LF. Spotřeba materiálu Enkolan 1K LF na svislých plochách např. stěny je cca. 1,0 kg/m² s použitím textilie polyesterové Enke Polyflexvlies v šířce 30 cm. Izolace nároží je nejlépe provést za pomoci hotových profilů z textilie polyesterové Enke Polyflexvlies (tvarovky vnitřní a venkovní). Je třeba pamatovat, aby při izolování nároží se netvořily puchýře nebo sklady. Izolaci prostupů kulatých nebo tvarových provádíme za pomoci Enkolan Abdichtung 1K LF s textilní vložkou Polyesterovou Enke Polyflexvlies. Vytvarování textilie polyesterové Enke Polyflexvlies provedeme natažením nebo dostřížením do tvaru podkladu. Následné provedení izolace s Enkolan Abdichtung 1K LF a s textilií polyesterovou Enke Polyflexvlies ve svislém směru po obvodu prostupu. Místa spojení překrývané dvěma půlkruhovými kusy textilie. Také v tomto případě nabízíme připravené profily límců z textilie polyesterové Enke Polyflexvlies o průměrech 8, 50, 75, 100 a 150 mm

Důležité!

Enkolan Abdichtung 1K LF není možné v žádném případě ředit!



Izolace povrchu

Provedení hydroizolace materiálem Enkolan Abdichtung 1K LF probíhá následně:

Provedení první izolační vrstvy spočívá v tom, že nanese Enkolan Abdichtung 1K LF s válečkem nebo štětcem na celém povrchu v závislosti na rovnosti a jakosti podkladu v množství alespoň 2,0 kg/m². Do čerstvě nanesené vrstvy Enkolan Abdichtung 1K LF se vloží textilie polyesterová Enke Polyflexvlies a vtlačí se pomocí válečku. Textilie Enke Polyflexvlies musí být položena a vtlačena do vrstvy Enkolan Abdichtung 1K LF bez skládů, fald a vzdušných puchýřů. Pásky Enke Polyflexvlies v místech spojů a styků dáváme překlad v šířce min. 5 cm. Pro správné provedení spoje by neměly ležet příčně ke směru odtoku dešťové vody. Vrchní vrstvu Enkolan Abdichtung 1K LF nanášíme metodou „mokrě na mokré“. Enke Polyflexvlies se dodává v šířkách 10,5, 15, 20, 30, 50 a 100 cm.

Je potřeba připomenout, aby textilie Enke Polyflexvlies byla rovnoměrně pokryta Enkolan Abdichtung 1K LF. Jsou nepřijatelné otevřené spoje odkrývající textilie nebo vzduchové bubliny. Spotřeba Enkolan Abdichtung 1K LF na horní vrstvu je min. 1,0 kg/m². Přesah Enkolan Abdichtung 1K LF by neměl být větší přes okraj textilie Enke Polyflexvlies (max. 1,5 cm).

Ve skutečnosti stačí, kdy okraje textilie jsou zcela ponořeny (překryté) s tekutou hydroizolací. Nanesení Enkolan Abdichtung 1K LF bez textilní výztuhy vyvolává riziko defektů a poškození tenké izolační vrstvy pod vlivem vnějších atmosférických faktorů. Enkolan Abdichtung 1K LF bez textilní vložky Enke Polyflexvlies mohou být zahrnuty pouze jako ochranný nátěr a nemůže být brán jako hydroizolační vrstva (izolace nebo hydroizolace).

Celková spotřeba Enkolan Abdichtung 1K LF je cca. 3,0 kg/m². V případě nerovných zvlněných nebo silně rýhovaných podkladů nebo nízkých teplotách se může spotřeba zvýšit.

Izolace balkónů, teras nebo arkád

V případě izolování balkónů, teras apod. je třeba v první řadě pamatovat, že hydroizolace Enkolan Abdichtung 1K LF není trvale odolná proti mechanickému zatížení, typické pro tyto místa např. stoly, židle nebo časté chození. Z tohoto důvodu je nezbytná na vytvrzený povrch Enkolan Abdichtung 1K LF dodatečná pokládku mechanicky odolné funkční vrstvy, odolné i proti povětrnostním podmínkám. Funkční vrstva může být např. desky Enkefloor nebo dlaždic položených na terče nebo do šterkového vsypu nebo kompozitní rošt.