

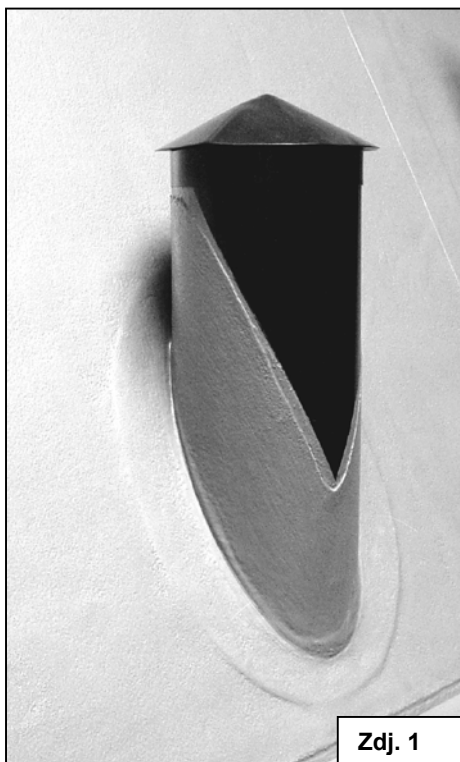
Płynne folie na bazie tworzywowej **Enkryl[®]** i **Enkopur[®]**

Wykonanie powłoki

Metoda uszczelniania powierzchni dachów płaskich za pomocą płynnych folii dachowych Enkryl[®] i Enkopur[®] znajduje coraz szersze zastosowanie.

Dzięki tej metodzie powstałe powierzchnie są wolne od spoin i szczelin. Enkryl[®] i Enkopur[®] są jednoskładnikowymi, gotowymi do bezpośredniego użycia produktami. Nakładane na zimno, po utwardzeniu przyjmują postać elastycznych gumopodobnych membran. Po ułożeniu preparaty nieznacznie obciążają dach, ich ciężar wynosi bowiem ok. 3 kg/m². Metodę uszczelniania płynnymi foliami stosować można na wszystkich rodzajach dachów płaskich, niezależnie od ich wieku. Dodatkową zaletą jest też fakt, że z dachu nie trzeba zrywać starych powłok. Płynne folie dachowe ułatwiają także uszczelnienie miejsc trudno dostępnych i skomplikowanych przyłączy dachowych. Warunkiem niezawodnego funkcjonowania pokrycia jest jednak jego prawidłowe i niezwykle staranne wykonanie oraz ściśle przestrzeganie zaleceń producenta płynnych folii.

Przygotowanie powierzchni:



Zdj. 1

Przed przystąpieniem do wykonania pokrycia, powierzchnie muszą zostać odpowiednio przygotowane tzn. należy zwrócić uwagę aby były czyste, suche oraz wolne od olejów i smarów. Przed pokryciem płynnymi foliami należy bez pozostałości usunąć łuszczące lub odwarstwiająca się części starych powłok.

ENKRYL[®] (dispersja wodna czystego akrylanu) wysycha przez oddawanie zawartej w nim wody do otoczenia i/lub chłonnego podłoża. Schnięcie jest więc mocno uzależnione od zdolności ssącej podłoża, temperatury, wilgotności oraz cyrkulacji powietrza.

Przy temperaturach powyżej + 10° C i niskiej wilgotności powietrza, ENKRYL[®] jest odporny na deszcz po ok. 510 godzinach i w zależności od pogody, po 1 - 2 dniach całkowicie suchy. Niskie temperatury i ekstremalnie wysoka wilgotność powietrza mogą znacznie wydłużyć czas schnięcia. Poza warunkami atmosferycznymi, czas schnięcia uzależniony jest także od grubości nałożonej warstwy. Silny deszcz może uszkodzić dopiero co utworzoną błonę, szczególnie w tych miejscach, gdzie nałożona grubsza warstwa nie zdążyła dostatecznie wyschnąć.

Z tego też powodu odradza się nakładania ENKRYL[®]-u na dużych powierzchniach metodą „mokro na mokro” - wydłużenie schnięcia podwójnej warstwy.

ENKRYL[®] należy używać tylko do pokrywania dachów o **przynajmniej małym spadku**.

W przypadku obiektów przy których należy się liczyć z możliwością wystąpienia wód stojących zaleca się uszczelnianie płynną folią poliuretanową

- ENKOPUR[®]. Pęcherze można usunąć przy pomocy szpadła lub łopaty. Miejsca z ubytkami mogą być uszczelnione poprzez wylanie warstwy ENKRYL[®]/ENKOPUR[®] i nałożeniu na nią dopasowanego plastra z włókniny ENKE-Polyflex.

Głębokie nierówności należy wyrównać, można tego dokonać przy pomocy naszej szpachlówki akrylowej ENKEPLAN.

Podłoże powinno być możliwie równe, aby nie przekroczyć zużycia płynnych folii. Z tego też powodu po zlikwidowaniu pęcherzy należy ściąć także miejscowe wybrzuszenia. Wyrównane powierzchnie należy następnie zamieść przy pomocy ostrej szczotki.

Powierzchnie optycznie suche nadają się pod powłokę ENKRYL[®].

W przypadku **ENKOPUR[®]** powierzchnie **muszą być absolutnie suche**.

Na podłożu bitumicznym, jeżeli jest ono wystarczająco nośne, wytrzymałe, przyczepne, czyste, wolne od oleju, kurzu i smarów oraz pozbawione luźno leżących cząstek (np.łupku) nie jest wymagane zastosowanie specjalnej powłoki gruntującej.

Strefy problematyczne jak np.: strefy zbierania się wody, miejsca przyłączy lub trudne podłoża (np.: folie tworzywowe), wymagają zastosowania jednego z podkładów Enke.



Zdj. 2

Płynne folie na bazie tworzywowej Enkryl[®] i Enkopur[®]

Podkłady Enke:

W zależności od zastosowanego materiału nawierzchniowego (płynnych folii) stosujemy następujące preparaty :

	Enkepren	Enkryl [®]	Enkopur [®]
Podkład reaktywny do betonu (Reaktions-Voranstrich Beton)	X	-	-
Podkład akrylowy (Acryl-Voranstrich)	-	X	-
Podkład uniwersalny 933 Universal-Voranstrich 933	X	X	X

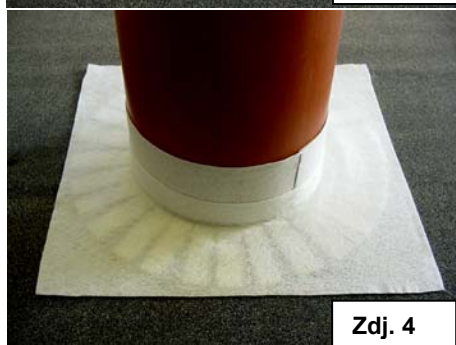
Uszczelnienia detali: (sposoby układania włókniny Enke-Polyflexvlies)

Na całej powierzchni przyłącza (świetliki, otwory wentylacyjne, kominy, ściany) najpierw rozprowadza się płynną folię. Następnie układa się „wzmocnienie” w postaci włókniny Enke- Polyflex, którą wciska się w świeżą masę przy pomocy małego wałka. Włóknina dostarczana jest w postaci zrolowanej, więc wystarczy ją po prostu równomiernie rozwijać. Ważne jest, żeby była ona ułożona w płynnej folii bez zmarszczek i fałdów oraz w stanie nieuszkodzonym, tzn. bez rozdarć. Drugą warstwę płynnej folii można nałożyć bezpośrednio po ułożeniu pierwszej lub na drugi dzień jako warstwę nawierzchniową. Obróbka odbywa się na zimno, jedyne narzędzie, jakie jest do tego potrzebne, to wałek. W przypadku niezbędnych nacięć – np. w narożnikach, na zaokrągleniach – ubytki włókniny przykrywa się dodatkowymi kawałkami tej samej włókniny i pokrywa płynną folią (zdj. 1 i 2).

W przypadku uszczelnień w obrębach przepustów dachowych konieczne jest wykonanie lub zastosowanie już gotowych mankietów z włókniny Enke-Polyflexvlies. Na zdjęciach pokazano prawidłowe wykonanie uszczelnień.



Zdj. 3



Zdj. 4

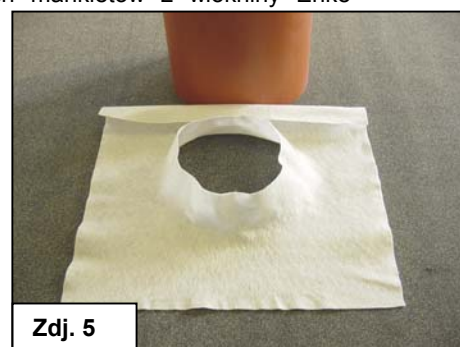
Metoda 1: (zdj. 3 i 4)

Mankiety wykonuje się z paska włókniny, który nacina się na długości ok. 2 – 3 cm w odstępach ok. 1,5 cm. Przepusty dachowe pokrywa się na całej powierzchni płynną folią, w którą wciska się przygotowane wcześniej mankiety z włókniny. Mankiety leżące na podłożu w kształcie gwiazdy przykrywa się

kołnierzem z włókniny kładzionym w płynnej folii. Drugą warstwę płynnej folii można nakładać natychmiast lub po upływie 24 godzin. Obróbka odbywa się na zimno przy pomocy wałka, a zużycie materiału dla obydwu warstw wynosi ok. 300 g na pokrycie ok. 10 cm w obrębie zakładki włókniny.

Metoda 2: (zdj. 5 i 6)

Zastosowanie gotowych mankietów z włókniny poliestrowej o gramaturze 110 g/m² i średnicach 50, 100 i 150 mm. Mankiety te można stosować do uszczelnień przepustów oraz do uszczelniania studzienek lub innych przyłączy. W razie konieczności uszczelnienia przepustów lub studzienek o większych średnicach możemy oczywiście przeciąć mankiety i dopasować do średnicy przepustu (należy jednak pamiętać o zrobieniu odpowiedniej zakładki w miejscu połączenia) (zdj. 7, 8 i 9).



Zdj. 5



Zdj. 6

Uszczelnianie powierzchni

Powierzchnię dachu pokrywa się płynną folią pasmowo, tzn. pasami o szerokości nieco większej niż wynosi szerokość włókniny. W świeżą warstwę płynnej folii mokrym wałkiem wciska się rozwiniętą z rolki włókninę. Następny pas włókniny jest układany z zakładką ok. 10 cm. Tutaj również włóknina powinna leżeć w mokrej masie bez fałd i uszkodzeń. Powłoka nawierzchniowa może być tak jak i w poprzednich przypadkach układana bezpośrednio na mokrą warstwę spodnią lub następnego dnia. Obróbka odbywa się także na zimno i przy

Płynne folie na bazie tworzywowej **Enkryl[®]** i **Enkopur[®]**

pomocy wałka, a zużycie materiału wynosi ok. 3 kg/m². Włóknina ENKE[®]-Polyflex musi być dociśnięta wałkiem lub pędzlem bez pęcherzy powietrza do warstwy świeżego ENKRYL[®]-u, tak aby nie powstały pęcherze. Podczas bardzo gorących dni, ENKRYL[®], przy nakładaniu z włókniną bardzo szybko wysycha, co utrudnia prawidłowe nasycenie włókniny, włókninę ENKE-Polyflex należy lekko zwilżyć wodą. Przy takim postępowaniu warstwę nawierzchniową należy nałożyć dopiero w następnym dniu. W innym przypadku może się zdarzyć, że włóknina Polyflex nasiąknie wodą, że po wyschnięciu powłoka ENKRYL[®]-u nie osiągnie przepisowej grubości. Latem, w czasie gorących dni zaleca się, podczas przerw w pracy, wkładanie wszystkich narzędzi pracy do pojemnika z wodą.

Powłoka nawierzchniowa ochronno-dekoracyjna

ENKRYL[®] można stosować jako powłokę ochronno – dekoracyjną w przypadku szczelnych dachów (np.: dachów z pianki poliuretanowej). W tymże przypadku na przygotowaną i oczyszczoną powierzchnię nakładamy równomierną warstwę ENKRYL[®]-u w ilości 1,0 – 1,5 kg/m².

Włókniny poliestrowe Enke:



Zdj. 10

W systemach ENKE do uszczelniania powierzchni konieczne jest zastosowanie wkładki z włóknin poliestrowych.

Do dyspozycji są następujące włókniny:

- **ENKE Włóknina poliestrowa (szara)**

(Enke Polyestervlis) o szer. 100 cm (włóknina jest sztywna i nadaje się tylko i wyłącznie do powierzchni bardzo równych np.: gotowych stacji transformatorowych lub kontenerów betonowych).

- **Włóknina ENKE - Polyflex (biała)**

(Enke Polyflex) o szer. 100 cm i 30 cm (włóknina podatna i wiotka nadająca się również do powierzchni nierównych) np.: w przypadku renowacji starych powierzchni dachów pokrytych papami bitumicznymi (zdj. 10).

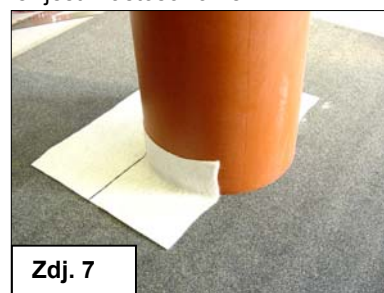
W celu ułatwienia pracy mamy również do dyspozycji :

- Narożniki wewnętrzne i zewnętrzne
- Gotowe mankiety o różnych średnicach
- Taśmy butylowe do uszczelniania szczelin dylatacyjnych i narożników
- Skrzynka narzędziowa z wszystkimi niezbędnymi narzędziami do prawidłowego wykonania uszczelnienia (między innymi : nożyce, rękawice, wzornik ułatwiający wycięcie otworów, wałek malarski, komplet narożników itd.).

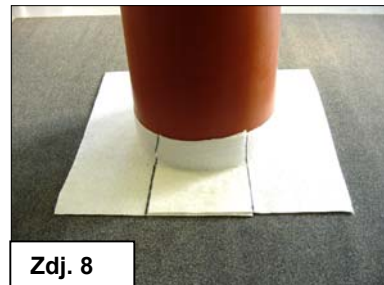
Informacji i porad w języku polskim udziela:

Marian Kies (doradca techniczny Firmy ENKE-Werk)

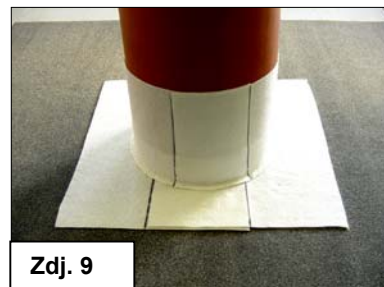
Tel.: +49 (0) 171 271 33 11 e-mail : kies-enke@t-online.de



Zdj. 7



Zdj. 8



Zdj. 9

Wszystkie przytoczone informacje podano w oparciu o doświadczenia i badania.

Użytkownik, w oparciu o próby we własnym zakresie powinien upewnić się co do możliwości zastosowania powyższej technologii.

Warunkiem powodzenia jest jednak staranne i fachowe wykonanie pracy, ponieważ wykonawstwo nie podlega kontroli producenta.

Producent może gwarantować tylko za jakość materiału.

W związku z tym wadliwe wykonanie prac i wynikające z tego powodu szkody nie podlegają reklamacji.

Düsseldorf, styczeń 1998.

Płynne folie na bazie tworzywowej **Enkryl[®] i Enkopur[®]**

Enkopur[®] opis produktu:

Charakterystyka produktu

- Enkopur[®] po wyschnięciu jest bezspoinową, bardzo elastyczną, paroprzepuszczalną i odporną na warunki atmosferyczne warstwą ochronną.
- Enkopur[®] w połączeniu z włókniną poliestrową o nazwie handlowej Enke-Polyflex stanowi wypóbowaną, pewną i długotrwałą warstwę uszczelniającą na dachy płaskie.
- Enkopur[®] jest produktem na bazie żywicy poliuretanowej.

Właściwości

Enkopur[®] jest produktem tiksotropowym gotowym do bezpośredniego użycia. O doskonałej przyczepności zarówno do starych zniszczonych warunkami atmosferycznymi jak i nowych powierzchni bitumicznych.

Polimery poliuretanowe zapewniają wysoką odporność Enkopur[®]-u na warunki atmosferyczne i starzenie powłoki.

Enkopur[®] jest stale elastyczny, niskie temperatury nie powodują tworzenia się rysów i pęknięć.

Paroprzepuszczalność powłoki wynosi $\mu = 1550$ - oznacza to, że współczynnik oporu przepuszczalności warstwy jest bardzo mały co z kolei pozwala na swobodne wysychanie spodnich warstw izolacyjnych.

Enkopur[®] jest odporny na działanie gazów przemysłowych, promieni UV, ozonu oraz innych czynników atmosferycznych.

Dane techniczne

Baza :	żywica poliuretanowa
Dostawa :	płynna masa o konsystencji tiksotropowej
Kolory standartowe :	Srebrno-szary, brązowy
Zdolność pokrywania rysów :	odpowiada wytycznym EOTA
Odporność na warunki atmosferyczne	odpowiada wytycznym EOTA
Gęstość :	ok. 1,4 g/cm ³ (20°C)
Paroprzepuszczalność	$\mu = 1550$

Zużycie : ok. 1,5 kg/m² jako warstwa zabezpieczająca powierzchnię
ok. 3,0 kg/m² jako warstwa uszczelniająca (z włókniną poliestrową Enke Polyflex)

Dostawa : Pojemniki blaszane 25 kg i 12,5 kg.

Trwałość : W oryginalnych opakowaniach przynajmniej 6 miesięcy

Wszystkie przytoczone informacje podano w oparciu o doświadczenia i badania.

Użytkownik, w oparciu o próby we własnym zakresie powinien upewnić się co do możliwości zastosowania powyższej technologii.

Warunkiem powodzenia jest jednak staranne i fachowe wykonanie pracy, ponieważ wykonawstwo nie podlega kontroli producenta.

Producent może gwarantować tylko za jakość materiału.

W związku z tym wadliwe wykonanie prac i wynikające z tego powodu szkody nie podlegają reklamacji.

Düsseldorf, styczeń 1998.

Płynne folie na bazie tworzywowej **Enkryl[®]** i **Enkopur[®]**

Enkryl[®] opis produktu:

Charakterystyka produktu

- Enkryl[®] po wyschnięciu jest bezpoinową, bardzo elastyczną, paroprzepuszczalną i odporną na warunki atmosferyczne warstwą ochronną.
- Enkryl[®] w połączeniu z włókniną poliestrową o nazwie handlowej Enke-Polyflexvlies stanowi wypóbowaną, pewną i długotrwałą warstwę uszczelniającą na dachy płaskie.
- Enkryl[®] w swoim składzie nie posiada rozpuszczalników oraz plastyfikatorów
- Enkryl[®] jest dyspersją wodną bazującą na wysokiej jakości czystym polimerze akrylowym.

Właściwości

Enkryl[®] jest produktem tiksotropowym o dosyć dużej gęstości gotową do bezpośredniego użycia masą o doskonałej przyczepności zarówno do starych, zniszczonych warunkami atmosferycznymi, jak i nowych powierzchni bitumicznych oraz betonu.

Polimery akrylowe zapewniają wysoką odporność Enkryl[®]-u na warunki atmosferyczne i starzenie powłoki.

Enkryl[®] jest stale elastyczny, nawet bardzo niskie temperatury nie powodują tworzenia się rysów i pęknięć.

Paroprzepuszczalność powłoki wynosi $\mu = 2400$ innymi słowy oznacza to, że współczynnik oporu przepuszczalności warstwy jest bardzo mały, co z kolei pozwala na swobodne wysychanie spodnich warstw izolacyjnych.

Enkryl[®] jest odporny na działanie gazów przemysłowych, promieni UV, ozonu oraz innych czynników atmosferycznych.

Nakładanie

Prosimy o zapoznanie się z naszą odrębną instrukcją nakładania.

Dane techniczne

Baza :	dyspersja wodna czystego akrylanu
Dostawa :	płynna masa o konsystencji tiksotropowej
Kolory standartowe :	szary, jasnoszary, zielony, beżowy
Zdolność pokrywania rysów :	odpowiada wytycznym EOTA
Odporność na warunki atmosferyczne	odpowiada wytycznym EOTA
Gęstość :	ok. 1,3 g/cm ³ (20°C)
Zawartość substancji stałych :	ok. 70 %
Paroprzepuszczalność	$\mu = 2400$

Zużycie :

ok. 1,5 kg/m² jako warstwa zabezpieczająca powierzchnię
ok. 3,0 5 kg/m² jako warstwa uszczelniająca (z włókniną polietrową Enke Polyflex)

Dostawa :

Pojemniki blaszane 30kg i 15 kg

Składowanie :

Produkt musi być strzeżony przed mrozem !

Trwałość :

W oryginalnych opakowaniach przynajmniej 6 miesięcy

Wszystkie przytoczone informacje podano w oparciu o doświadczenia i badania.

Użytkownik, w oparciu o próby we własnym zakresie powinien upewnić się co do możliwości zastosowania powyższej technologii.

Warunkiem powodzenia jest jednak staranne i fachowe wykonanie pracy, ponieważ wykonawstwo nie podlega kontroli producenta.

Producent może gwarantować tylko za jakość materiału.

W związku z tym wadliwe wykonanie prac i wynikające z tego powodu szkody nie podlegają reklamacji.

Düsseldorf, styczeń 1998.

Płynne folie na bazie tworzywowej Enkryl[®] i Enkopur[®]

Enkopur[®]

Tabelaryczne zestawienie wyników badań Enkopur[®] przeprowadzonych w Urzędzie Legalizacyjnym Produktów Bitumicznych i Tworzyw przy Uniwersytecie Technicznym München.

Tabela : Zestawienie wyników
Produkt : Enkopur powłoka dachowa
Baza materiałowa: poliuretan

Rodzaj badania	Wynik	Badanie zgodnie	Spełnienie wymagań
Zachowanie pożarowe	świadcstwo MPA NRW 230656285 odporna na działanie płomieni lotnych i ciepło promieniujące	Din 4102, część 7	tak
Przepuszczalność dla pary wodnej	przepuszczalna	przepuszczalna	tak
Przyczepność	0,33 N / mm ²	> 0,1 N / mm ²	tak
Stateczność na powierzchniach pochyłych	poślizg 0,8 mm	bez poślizgu powierzchniowego = > 2 mm	tak
Pokrywalność rysów	Bez rys powierzchniowych i pęknięć	Bez rys powierzchniowych i pęknięć	tak
Odporność na temperaturę	wodoszczelna po próbie druku statycznego 70 N (na twardym i miękkim podłożu)	wodoszczelność (70N)	tak
	wodoszczelna po 50 cyklach próby przełamaniowej (Rißüberbrückung)	wodoszczelność	tak
Odporność na warunki atmosferyczne (promieniowanie UV i zraszanie)	wodoszczelna po próbie druku dynamicznego	wodoszczelność	tak
	podłoże miękkie przekrój 10 podłoże twarde przekrój 10	przekrój dop. 20 przekrój dop. 20	tak
Odporność alkaliczna	wodoszczelna po próbie druku statycznego 70 N (na twardym i miękkim podłożu)	wodoszczelna	tak
Nastąpienie podłoże miękkie	nacisk statyczny: ograniczona następliwosc		
	nacisk dynamiczny: normalna następliwosc		
podłoże twarde	nacisk statyczny: normalna następliwosc		
	nacisk dynamiczny: normalna następliwosc		
Dyfuzja pary wodnej	$\mu = 1570$		

Podłoże twarde : stal
Podłoże miękkie : polistyrenowa pianka sztywna o gęstości 20 kg/m³

Płynne folie na bazie tworzywowej Enkryl[®] i Enkopur[®]

Enkryl[®]

Tabelaryczne zestawienie wyników badań Enkryl[®] przeprowadzonych w Urzędzie Legalizacyjnym Produktów Bitumicznych i Tworzyw przy Uniwersytecie Technicznym München.

Tabela : Zestawienie wyników
Produkt : Enkryl powłoka dachowa
Baza materiałowa: zawieszina czystego akrylanu

Rodzaj badania	Wynik	Badanie zgodnie	Spełnienie wymagań
Zachowanie pożarowe	świadczenie MPA NRW 230656285 odporna na działanie płomieni lotnych i ciepło promieniujące	Din 4102, część 7	tak
Przepuszczalność dla pary wodnej	przepuszczalna	przepuszczalna	tak
Przyczepność	0,52 N / mm ²	> 0,1 N / mm ²	tak
Stateczność na powierzchniach pochyłych	poślizg 0,8 mm	bez poślizgu powierzchniowego = > 2 mm	tak
Pokrywalność rysów	Bez rys powierzchniowych i pęknięć	Bez rys powierzchniowych i pęknięć	tak
Odporność na temperaturę	wodoszczelna po próbie druku statycznego 70 N (na twardym i miękkim podłożu)	wodoszczelność (70N)	tak
	wodoszczelna po 50 cyklach próby przełamaniowej (Rißüberbrückung)	wodoszczelność	tak
Odporność na warunki atmosferyczne (promieniowanie UV i zraszanie)	wodoszczelna po próbie druku dynamicznego	wodoszczelność	tak
	podłoże miękkie przekrój 10 podłoże twarde przekrój 10	przekrój dop. 20 przekrój dop. 20	tak
Odporność alkaliczna	wodoszczelna po próbie druku statycznego 70 N (na twardym i miękkim podłożu)	wodoszczelna	tak
Nastąpienie podłoże miękkie	nacisk statyczny: ograniczona następliwosć		
	nacisk dynamiczny: normalna następliwosć		
podłoże twarde	nacisk statyczny: normalna następliwosć		
	nacisk dynamiczny: normalna następliwosć		
Dyfuzja pary wodnej	$\mu = 2370$		

Podłoże twarde : stal
Podłoże miękkie : polistyrenowa pianka sztywna o gęstości 20 kg/m³

Płynne folie na bazie tworzywowej **Enkryl[®] i Enkopur[®]**

Podkład do betonu opis produktu:

Charakterystyka produktu

Podkład do betonu jest produktem bezrozpuszczalnikowym.
Bazą chemiczną jest wysokiej jakości dyspersja akrylowa.

Właściwości

Podkład do betonu jest produktem gotowym do bezpośredniego użycia.
Doskonała przyczepność zarówno do starych powierzchni bitumicznych oraz powierzchni betonowych i mineralnych.
W przypadku nowych pap bitumicznych, folii tworzywowych oraz powierzchni metalowych należy stosować podkład Enke VA 933.

Zastosowanie

Ponadto podkład do betonu należy stosować do następujących powierzchni dachowych :

- powierzchni zanieczyszczonych kurzem
- strefy, gdzie zbierająca się woda spowodowała powstanie **niewielkich** zabrudzeń
- w miejscach, gdzie absolutnie zabronione jest stosowanie produktów zawierających rozpuszczalniki.
- poza tym podkład Enkryl stosujemy do gruntowania powierzchni betonowych oraz jastrychowych.

Dane techniczne

Baza :	dyspersja czystego akrylatu
Kolor :	mleczno-biały
Czas schnięcia :	ok. 1.....5 godz (zależnie od temperatury)
Lepkość :	ok. 1 mPas (20°C)
Gęstość :	ok. 1,0 g/cm ³ (20°C)

Zużycie : ok. 300 g/m²

Dostawa : Pojemniki blaszane 20 kg

Składowanie : W oryginalnych pojemnikach.
Produkt musi być strzeżony przed mrozem !

Wszystkie przytoczone informacje podano w oparciu o doświadczenia i badania.
Użytkownik, w oparciu o próby we własnym zakresie powinien upewnić się co do możliwości zastosowania powyższej technologii.
Warunkiem powodzenia jest jednak staranne i fachowe wykonanie pracy, ponieważ wykonawstwo nie podlega kontroli producenta.
Producent może gwarantować tylko za jakość materiału.
W związku z tym wadliwe wykonanie prac i wynikające z tego powodu szkody nie podlegają reklamacji.

Düsseldorf, styczeń 1998.

Płynne folie na bazie tworzywowej **Enkryl[®] i Enkopur[®]**

Podkład VA 933 opis produktu:

Charakterystyka produktu

Podkład Enke VA 933 jest szybko schnącym, zawierającym rozpuszczalniki produktem o leko żółtawym zabarwieniu.

Podkład VA 933 można traktować jako uniwersalny podkład do prawie wszystkich rodzajów podłoży. Podkład Enke VA 933 nadaje się doskonale jako podkład do następujących podłoży np.: porowate jastrzychy, papy bitumiczne, powierzchnie metalowe, dachowe folie tworzywowe. Podkład Enke VA 933 nadaje się doskonale także jako warstwa podkładowa w miejscach wymiany wód.

Nakładanie

Podkład Enke VA 933 jest stosowany przede wszystkim jako warstwa podkładowa pod produkty ENKE. Nakładanie należy prowadzić pędzlem lub wałkiem malarskim (odpornym na rozpuszczalniki). Proces schnięcia przebiega bardzo szybko – podczas upalnej pogody w lecie – ok. 30 min. Następne warstwy można nakładać bezpośrednio po wyschnięciu podkładu (powierzchnia musi być całkowicie sucha).

Dane techniczne

Dostawa :	ciecz
Kolor :	żółtawy, transparentny
Czas schnięcia :	Uzależniony od warunków atmosferycznych 30 – 60 min
Lepkość :	< 1 mPas (20°C)
Gęstość :	ok. 0,84 g/cm ³ (20°C)
Temperatura zapłonu	ok. 11°C

Zużycie : ok. 200 g/m²

Dostawa : Pojemniki blaszane 20kg i 2,5 kg

Składowanie : Produkt musi być strzeżony przed wysoką temperaturą.

Wszystkie przytoczone informacje podano w oparciu o doświadczenia i badania. Użytkownik, w oparciu o próby we własnym zakresie powinien upewnić się co do możliwości zastosowania powyższej technologii. Warunkiem powodzenia jest jednak staranne i fachowe wykonanie pracy, ponieważ wykonawstwo nie podlega kontroli producenta. Producent może gwarantować tylko za jakość materiału. W związku z tym wadliwe wykonanie prac i wynikające z tego powodu szkody nie podlegają reklamacji.

Düsseldorf, styczeń 1998.

Płynne folie na bazie tworzywowej **Enkryl[®]** i **Enkopur[®]**

Podsumowanie:

ENKRYL[®] i ENKOPUR[®] cechy wspólne :

- odporne na warunki atmosferyczne trwale elastyczne płynne folie dachowe
- produkty są jednokomponentowe i gotowe do użytku, co oznacza :
 - wykluczenie pomyłek przy mieszaniu (np.: materiałów 2 komponentowych)
 - bez potrzeby zwracania uwagi na czas nakładania
- bardzo dobra paroprzepuszczalność
- elastyczność także w temperaturach ujemnych od -30°C do $+100^{\circ}\text{C}$
- bez tendencji do kruszenia się i tworzenia rysów
- możliwość nastąpienia (np.: podczas reperatur oraz przeglądów dachów)
- możliwość dopasowania się do nierówności podłoża
- gotowe powierzchnie nie posiadają zakładek oraz szwów
- obniżenie temperatur wewnątrz pomieszczeń – ze względu na jasną kolorystykę powłok

ENKRYL[®] i ENKOPUR[®] różnice :

ENKRYL[®]

- bazą chemiczną jest dyspersja wodna czystego akrylanu
- produkt nie posiada plastyfikatorów
- jest produktem ekologicznym – nie posiada rozpuszczalników
- dla dachów o przynajmniej małym spadku pozwalającym na swobodne odprowadzenie wód deszczowych
- jako uszczelnienie balkonów lub tarasów pod powierzchnie z płytek

ENOPUR[®]

- bazą chemiczną są polimery poliuretanowe
- szybka odporność na opady deszczowe (mżawka)
- możliwość nałożenia Enkopur[®]-u na wyschnięty Enkryl[®]
- możliwość uszczelnień np.: rynien międzydachowych, powierzchni dachowych o spadku zerowym itd.

Wszystkie przytoczone informacje podano w oparciu o doświadczenia i badania.

Użytkownik, w oparciu o próby we własnym zakresie powinien upewnić się co do możliwości zastosowania powyższej technologii.

Warunkiem powodzenia jest jednak staranne i fachowe wykonanie pracy, ponieważ wykonawstwo nie podlega kontroli producenta.

Producent może gwarantować tylko za jakość materiału.

W związku z tym wadliwe wykonanie prac i wynikające z tego powodu szkody nie podlegają reklamacji.

Düsseldorf, styczeń 1998.

ENKE – WERK * Johannes Enke GmbH & Co. KG, Hamburger Str. 16, D-40221 Düsseldorf, Tel.: (+49) 211 304074 Fax: (+49) 211 393718

e-mail: enke-werk-info@t-online.de

Internet: www.enke-werk.de