



DESMOPOL

MEMBRANA Z PŁYNNEGO POLIURETANU



 **TECNOPOL**

Desmopol

PRÓBKA



Membrana jest całkowicie wodoodporna.



Duża elastyczność.



Łatwa aplikacja.



Wysoka odporność na ścieranie i na rozciąganie.



Szybkie utwardzanie nawet zimą



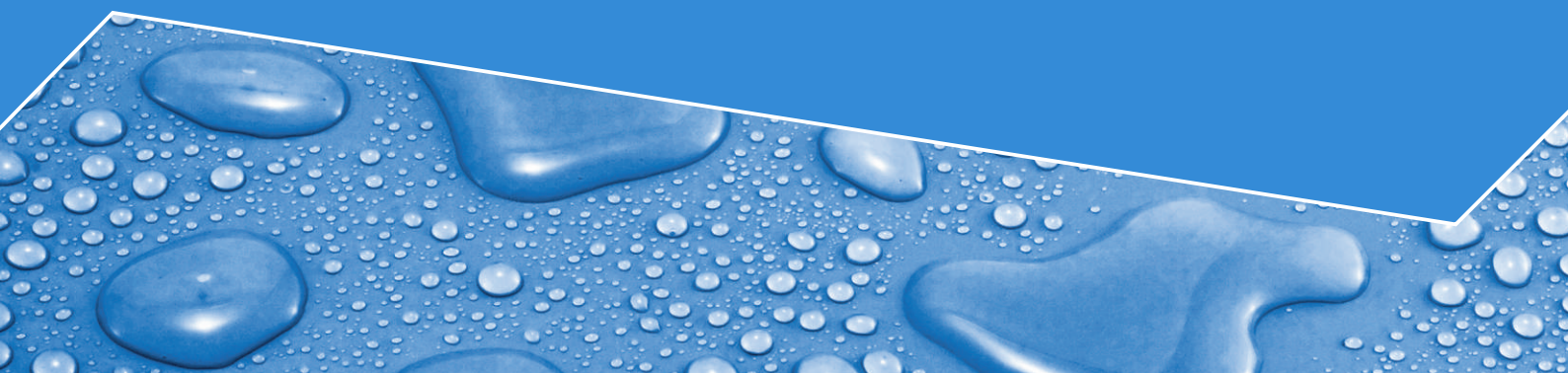
Duża odporność na ekstremalne temperatury



Doskonała przyczepność na wszystkich powierzchniach.



Umożliwia dyfuzję pary wodnej.



Indeks

Prezentacja firmy TECNOPOL	4
Do czego służy DESMOPOL?	5
Aplikacja krok po kroku	6
Punkty do rozważenia	8
Czas oczekiwania między warstwami	9
Systemy użytkowania	10
• DT1. Płaski dach wykończony płytkami	11
• DT2. Dach płaski wykończony piaskiem kwarcowym kolorowy	11
• DT3. Dach płaski wykończony żwirem	12
• DT4. Dach odwrócony	12
• DT5. Renowacja dachu pokrytego z pianką poliuretanową	13
• DT6. Renowacja dachu pokrytego z blachą	13
• DT7. Renowacja dachu pokrytego z płytkami ceramicznymi	14
• DT8. Baseny, sztuczne jeziora, źródła, fontanny, kanały	14
Certyfikat DITE	15
Karta techniczna podkładu PRIMER-PU 1050	15
Karta techniczna wodoszczelnej membrany DESMOPOL	16
Karta techniczna lakieru TECNOTOP 1C	18
Karta techniczna kitu DESMOPOL MASILLA-PU	19

Wyłączny przedstawiciel: TECNOPOL 61-625 Poznań, ul. Hawelańska 2 Tel.:
+48 618 22 00 88 e-mail: office@kra-b.pl

TECNOPOLE · Pol. Ind. Z · c/Premisa, 5 · CP: 08150 · Parets del Vallès (Barcelona)
Telf. 93 568 21 11 · Fax. 93 568 02 11 · E-mail: info@tecnopol.es

TECNOPOLE SISTEMAS



Prezentacja TECNOPOL

4

TECNOPOL powstał jako grupa w 1996 roku, specjalizuje się w dziedzinie maszyn i produkcji surowców poliuretanowych stosowanych natryskowo do termo i hydroizolacji.

W ciągłym procesie rozwoju i badań nad nowymi produktami poprzez wykorzystanie wysokiej technologii, z powodzeniem wprowadzamy na światowy rynek, błony poliuretanowe, akrylowe hydrofobowe, również doskonały system powłok obecnie znany jako: **TECNOCOAT P-2049**, dwuskładnikową poliuretanową membranę o wysokich właściwościach technicznych do hydroizolacji i znakomitej odporności na rozciąganie, ścieranie, oraz uderzeniai bardzo szybko schnącą(4 sekundy).

TECNOPOL posiada wyspecjalizowany zespół, który oferuje swoim klientom niezbędną wiedzę i pomoc techniczną dla prawidłowego zarządzania wszystkich typów aplikacji, zarówno w zakresie hydroizolacji w różnych gałęziach przemysłu jak i termoizolacji pianą poliuretanową.



Do czego służy DESMOPOL?

DESMOPOL jest to ciekły materiał na bazie czystego elastomeru poliuretanowego, który wytwarza ciągłą, elastyczną błonę, w pełni wodoodporną, którego właściwości sprawiają, że doskonale nadaje się do stosowania we wszystkich typach nawierzchni, zarówno w nowym budownictwie jak i w renowacji.

DESMOPOL Jest trwały, odporny na działanie promieniowania UV i czynników atmosferycznych, to powłoka poliuretanowa idealna dla większości zabezpieczeń dachowych, zbiorników, fontann, miejsc wilgotnych czy zanurzonych, odporna na ruch pieszego.

DESMOPOL pozwala na uzyskanie, powłoki dekoracyjnej, trwałej i hydroizolacyjnej.

Zalety

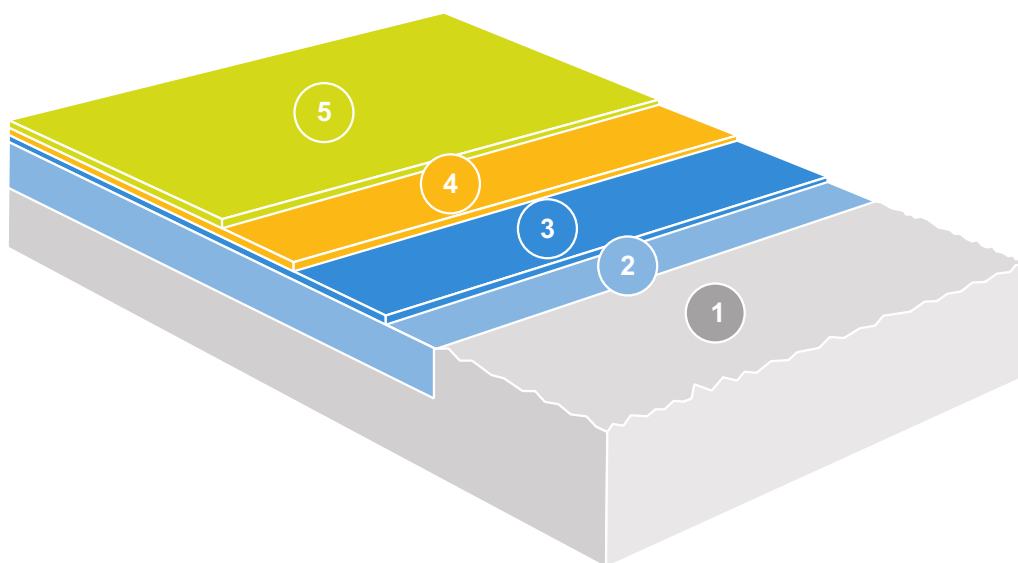
- Łatwy do zastosowania.
- Szybkie utwardzanie nawet zimą.
- Doskonała przyczepność na każdej nawierzchni.
- Odporność na chemikalia.
- Wysoka odporność na ekstremalne temperatury (od -40 °C do +80 °C).
- Wysoka odporność na ścieranie.
- Doskonała elastyczność.
- Membrana jest całkowicie wodoodporna.
- Umożliwia dyfuzję pary wodnej.



Aplikacja punkt po punkcie

Ten rozdział pokazuje wiele aplikacji dla produktu **DESMOPOL**.

W każdym z nich należy wziąć pod uwagę wiele kwestii technicznych, w celu optymalizowania jakości pokryć. Poniżej są pokazane poprawne sposoby wykonania standardowej aplikacji.



6

1 Podłoże

Powierzchnia gdzie będzie zastosowany **DESMOPOL** powinna być ciągła bez dziur ani szczelin tak, aby uzyskać optymalną przyczepność poliuretanowej powłoki. Ponadto, powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń, takich jak kurz, olej, tłuszcz, farby itp.

W przypadku wątpliwości zaleca się dokonaniu próby na podłożu.

2 Przygotowanie podłoża

Dla uzyskania najlepszych rezultatów należy przeprowadzić naprawy podłoża, wypełniając puste przestrzenie i pęknięcia. **TECNOPO** oferuje szeroką gamę produktów do wykonywania tych czynności.

W przypadku betonu, zaleca się usunięcia zaprawy powierzchniowej, aby osiągnąć teksturowaną powierzchnię otwartą. Wskazane jest również, aby wyeliminować słaby beton i usterki podłoża takie jak ubytki i dziury.

Ważne jest, aby ocenić i sprawdzić stan kanalizacji, mury obwodowe, styki elewacji, wypustki i inne urządzenia mające styczność z powierzchnią do zabezpieczenia, i wykonać naprawy przed zastosowaniem uszczelnienia.

Spójności powierzchni: Kiedy remontuje się dach pokryty z płytkami ceramicznymi, trzeba usunąć wszystkie płytki, które są luźne i zastąpić je, aby utrzymać płaską powierzchnię. Należy również sprawdzić, czy fugi są wykonane prawidłowo. Jeżeli istnieją wcześniejsze systemy hydroizolacji należy sprawdzić przyczepność i usunąć jeśli są w złym stanie.

Ważne: Jeżeli stosuje się **DESMOPOL** na cienkie płytki ceglane, konieczne jest umieszczenie geowłókniny do umacniania hydroizolacji.

3 Podkład

W większości przypadków nie jest to konieczne.

Podkład **DESMOPOL** jest poliuretanem dwuskładnikowym pozwalającym na lepszą przyczepność i zapobieganie tworzeniu się porów. Należy nakładać pędzlem, wałkiem lub hydrodynamicznym natryskiem oraz w razie potrzeby lekko posypać piaskiem kwarcowym o 0,3 do 0,8 mm.

4 Membrana Desmopol

DESMOPOL może być stosowany natryskiem lub ręcznie. W obu przypadkach musi być zaaplikowany równomiernie. Może być stosowany w zimnie i wilgoci, ale najkorzystniejszy zakres temperaturowy jest od 5 ° C do 35 ° C i wilgotności względnej nieprzekraczającej 85%. Urządzenia natryskowe muszą być zdolne do podtrzymania ciśnienia 280 barów (4000 psi) do wymaganej długości węża. W ręcznych zastosowaniach wystarczy użyć pędzla, wałka lub ściągaczki gumowej.



5 Warstwa wykończeniowa (Opcjonalna)

Warstwa wykończeniowa **DESMOPOL ADY** konieczna jest tam, gdzie wymaga się odporności na ruch kołowy, jak również do uszczelniania powierzchni wymagających podwyższonej odporności chemicznej.

Zaleca się nakładanie jednej lub dwóch warstw alifatycznych lakier poliuretanowy **TECNOTOP-1C** na membranę **DESMOPOL** trzeba nałożyć przed upływem 76 godzin.



Zabezpieczenie słabych punktów

Czasami konieczne jest przeprowadzenie prac przygotowawczych przed zastosowaniem systemu **DESMOPOL**, bo od nich zależy w dużej mierze skuteczność i trwałość izolacji. Opisaliśmy szczegółowo najczęstsze elementy, które mogą sprawić kłopot, jeśli niektóre przepadki nie są opisane, prosimy o kontakt z serwisem technicznym **TECNOPOL**.

8

Rury spustowe / maszty/ konstrukcje

Należy pokryć Desmopolem wewnątrz rur czy spustów do głębokości 10 cm, aby zapobiec infiltracji wody pod powłoką.

Tak samo powłoka powinna nachodzić na elementy sterzące (rury, słupy, konstrukcje)

Dylatacja

Wypełnić szczelinę kitem poliuretanowym, następnie nanieść pasek geowłókniny wystający 10/15 cm z każdej strony.

Pionowe obwody

Styk dachu z attyką powinien być zaokrąglony, aby zapobiegać pęknięciom.

Pęknięcia

Pasywne i aktywne pęknięcia (ponad 3 mm), po szlifowaniu muszą być wypełnione kitem DESMOSEAL MASTIC PU, po wysuszeniu, możemy nałożyć membranę DESMOPOL.

Krawędzie, wypukłości

Ostre krawędzie, narożniki muszą być lekko zaokrąglone.

Okablowanie / Gniazda

Kable i wtyczki są traktowane jako szczególne elementy, i muszą one być zabezpieczone osobno przed membraną.

Czas oczekiwania między warstwami

1 Między PRIMER-PU 1050 a DESMOPOL

Temperatura Podłoża	Minimum	Maximum
+10 °C	3 godz.	24-48 godz.
+30 °C	2 godz.	
+45 °C	1 godz.	

2 Między dwoma warstwami DESMOPOL

Temperatura Podłoża	Minimum	Maximum
+10 °C	24 godz.	76 godz.
+20 °C	8 godz.	
+30 °C	6 godz.	
+45 °C	4 godz.	

3 Między DESMOPOL A TECNOTOP 1C-2C (opcja)

Temperatura Podłoża	Minimum	Maximum
+10 °C	6 godz.	76 godz.
+20 °C	5 godz.	
+30 °C	4 godz.	
+45 °C	3 godz.	

4 Całkowity czas schnięcia

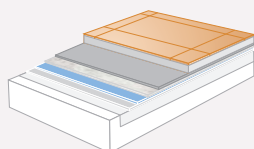
Temperatura	Odporność na deszcz	Odporność na ruch pieszcy	Odporność na ruch kołowy
+10 °C	60 minut aprox.	48 godz.	Nie wytrzyma bez warstwę TECNOTOP 1C
+20 °C		24 godz.	
+30 °C		20 godz.	
+45 °C		12 godz.	

Szacunkowe dane. Mogą się zmieniać w zależności od substratu i warunków atmosferycznych

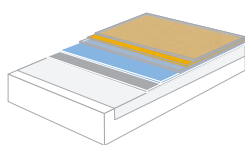
Systemy aplikacji

Dzięki swoim właściwościom, **DESMOPOL** jest idealny do wielu zastosowań wymienionych poniżej. To są tylko niektóre przykłady, i zastosowanie **DESMOPOL** u nie jest niczym limitowane.

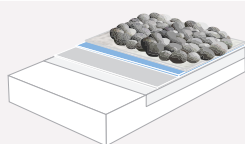
Zespół techniczny Tecnopol może doradzać w innych niewymienionych tutaj projektach.



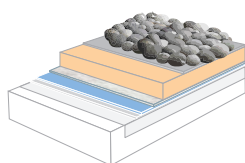
str. 11



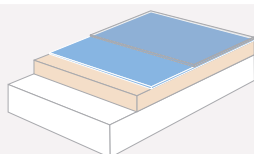
str. 11



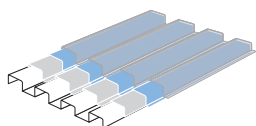
str. 12



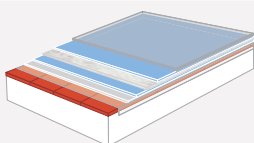
str. 12



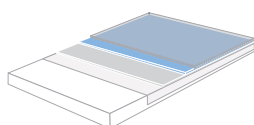
str. 13



str. 13



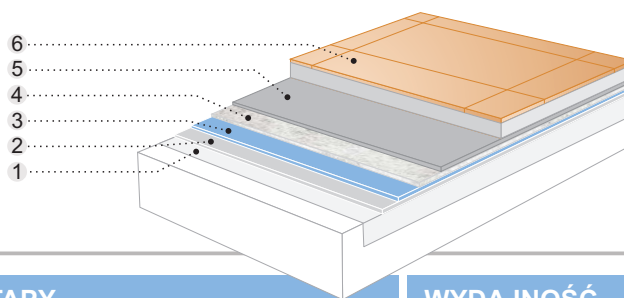
str. 14



str. 14

DT1

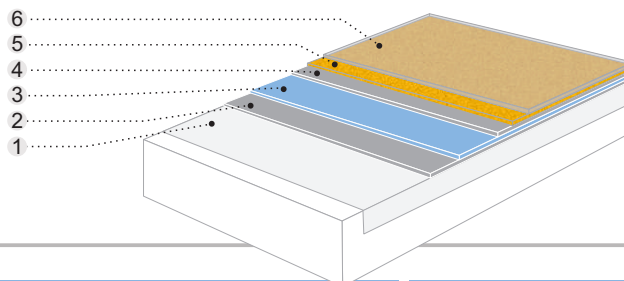
Płaski dach wykończony płytkami



PODŁOŻA	ETAPY	WYDAJNOŚĆ
Beton Zaprawa	1 Naprawa pęknięć i szczelin z DESMOSEAL PUTTY-PU , stosowany miejscowo w dylatacji i szczelin - szpachlówką lub pistoletem.	W zależności od podłoża
	2 Podkład: PRIMER-PU 1050 , pistoletem lub wałkiem.	0,250 Kg/m ²
	3 Membrana: DESMOPOL pistoletem (Graco GH-833) lub wałkiem, geotekstylią w punkty neuralgiczne	2 Kg/m ²
	4 Warstwa oddzielająca: GEOTÉXIL PP , folia.	150 ~ 250 gr/m ²
	5 Warstwa wyrównująca : ZAPRAWA , rozłożona równomiernie	2 ~ 3 cm/m ²
	6 Wykończenia: płytki, umieszczone bezpośrednio na warstwie	

DT2

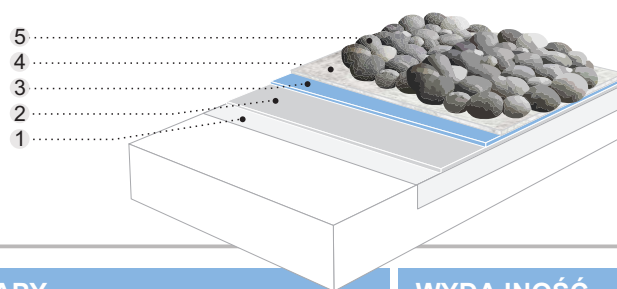
Płaski dach wykończony piaskiem kwarcowym



PODŁOŻA	ETAPY	RENDIMIENTO
Beton Zaprawa	1 Naprawa pęknięć i szczelin z DESMOSEAL PUTTY-PU , stosowany miejscowo w dylatacji i szczelin - szpachlówką lub pistoletem.	W zależności od podłoża
	2 Podkład: PRIMER-PU 1050 , pistoletem lub wałkiem.	0,250 Kg/m ²
	3 Membrana: DESMOPOL pistoletem (Graco GH-833) lub wałkiem, geotekstylią w punkty neuralgiczne	2 Kg/m ²
	4 Warstwa przylepna: PRIMER-PU 1050 nakłada się na całej powierzchni, która ma być zabezpieczona.	100 gr/m ²
	5 SUPPORT i wykończenie: kwarc lub kwarc kolorowy, stosowane do nasycenia.	2~4 Kg/m ²
	6 Wykończenie: TECNOTOP 1C , rozprowadzić bezpośrednio wałkiem, rakłą lub pistoletem na całej powierzchni.	400~500 gr/m ²

DT3

Płaski dach wykończony żwirem

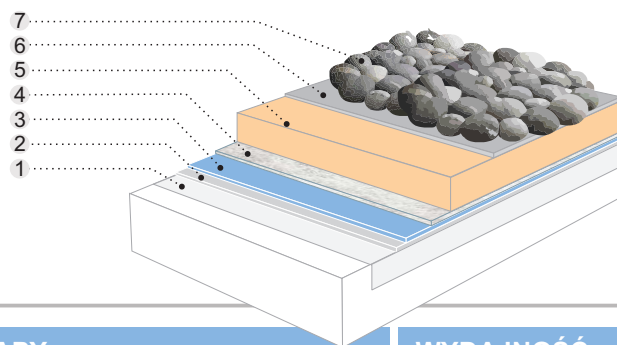


PODŁOŻA	ETAPY	WYDAJNOŚĆ
Beton Zaprawa	1 Naprawa pęknięć i szczelin z DESMOSEAL PUTTY-PU , stosowany miejscowo w dylatacji i szczelin - szpachlówką lub pistoletem.	W zależności od podłoża
	2 Podkład: PRIMER-PU 1050 , pistoletem lub wałkiem.	0,250 Kg/m ²
	3 Membrana: DESMOPOL pistoletem (Graco GH-833) lub wałkiem, geotekstylia w punkty neuralgiczne	1,5 ~ 2 Kg/m ²
	4 Warstwa oddzielająca: GEOTÉXIL PP , folia.	150 ~ 250 gr/m ²
	5 Wykończenie: żwir umieszczony 2 do 4 cm nad warstwą oddzielającą.	

12

DT4

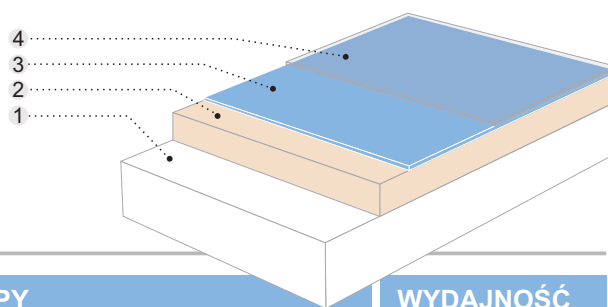
Dach odwrócony



PODŁOŻA	ETAPY	WYDAJNOŚĆ
Beton Zaprawa	1 Naprawa pęknięć i szczelin z DESMOSEAL PUTTY-PU , stosowany miejscowo w dylatacji i szczelin - szpachlówką lub pistoletem.	W zależności od podłoża
	2 Podkład: PRIMER-PU 1050 , pistoletem lub wałkiem.	0,250 Kg/m ²
	3 Membrana: DESMOPOL pistoletem (Graco GH-833) lub wałkiem, geotekstylia w punkty neuralgiczne.	2 Kg/m ²
	4 Warstwa oddzielająca: GEOTÉXIL PP , folia.	250 gr/m ²
	5 Izolacja termiczna: Montaż płyt styropianowych (zalecany montaż według zaleceń producenta).	1,5 ~ 2 cm/m ²
	6 Warstwa oddzielająca: GEOTÉXIL PP , folia.	150 ~ 250 gr/m ²
	7 Wykończenie: żwir umieszczony 2 do 4 cm nad warstwą oddzielającą.	2 ~ 4 cm. otoczek

DT5

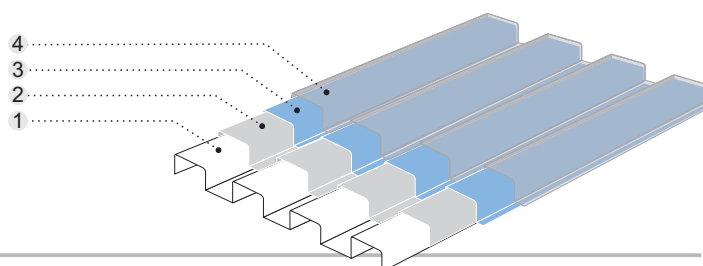
Renowacja dachu z izolacją termiczną z piany



PODŁOŻA	ETAPY	WYDAJNOŚĆ
Pianka poliuretanowa Poliuretano	1 Przygotowanie nawierzchni: należy oczyścić i usunąć wszystkie zanieczyszczenia, takie jak olej, smar, kurz.	
	2 Izolacja cieplna: Natrysk warstwy pianki poliuretanowej przez pomocy agregatu termo-dynamicznego.	1,5 Kg/m ²
	3 Membrana: DESMOPOL pistoletem (Graco GH-833) lub wałkiem, geotekstylią w punktach newralgicznych.	1 Kg/m ²
	4 Wykończeniowe (opcjonalnie): Stosować bezpośrednio TECNOTOP 1C , wałkiem lub natryskiem na wszystkich powierzchniach.	0,150 Kg/m ²

DT6

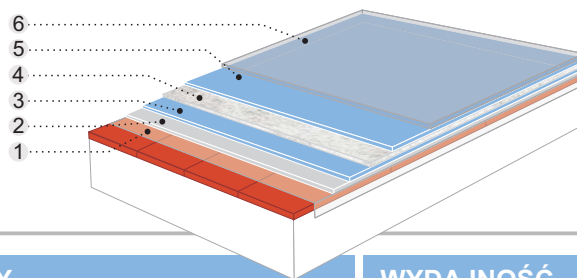
Renowacja dachu z blachy



PODŁOŻA	ETAPY	WYDAJNOŚĆ
Różnego rodzaju blachy, ocynkowane, lakierowane. Panele włókno-cementowe, azbestowe, itd..	1 Przygotowanie nawierzchni: należy oczyścić i usunąć wszystkie zanieczyszczenia, takie jak olej, smar, kurz.	
	2 Podkład: PRIMER-PU 1050 , pistoletem lub wałkiem.	0,250 Kg/m ²
	3 Membrana: DESMOPOL pistoletem (Graco GH-833) lub wałkiem, geotekstylią w punkty neuralgiczne.	1 Kg/m ²
	4 Wykończeniowe (opcjonalnie): Stosować bezpośrednio TECNOTOP 1C , wałkiem lub natryskiem na wszystkich powierzchniach.	0,150 Kg/m ²

DT7

Renowacja dachu z cegły (elewacyjna- terakota)

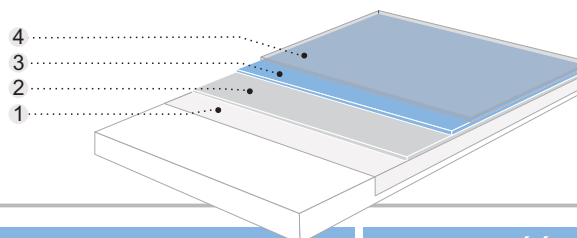


PODŁOŻA	ETAPY	WYDAJNOŚĆ
Terakota	1 Naprawa pęknięć i szczelin z DESMOSEAL PUTTY-PU , stosowany miejscowo w dylatacji i szczelin - szpachlówką lub pistoletem.	W zależności od podłoża
	2 Podkład: PRIMER-PU 1050 , pistoletem lub wałkiem.	0,250 Kg/m ²
	3 Membrana: DESMOPOL pistoletem (Graco GH-833) lub wałkiem, geotekstylią w punkty neuralgiczne	1 ~ 1,5 Kg/m ²
	4 Warstwa oddzielająca: GEOTÉXTIL lub siatka PP.	50 gr/m ²
	5 Membrana: DESMOPOL pistoletem (Graco GH-833) lub wałkiem, geotekstylią w punkty neuralgiczne.	1 ~ 1,5 Kg/m ²
	6 Wykończeniowe: Stosować bezpośrednio TECNOTOP 1C , wałkiem lub natryskiem na wszystkich powierzchniach.	0,25 ~ 0,3 Kg/m ²

14

DT8

Baseny, sztuczne jeziora, źródła, fontanny, kanały...



PODŁOŻA	ETAPY	WYDAJNOŚĆ
Beton Zaprawa Dachówka	1 Naprawa pęknięć i szczelin z DESMOSEAL PUTTY-PU , stosowany miejscowo w dylatacji i szczelin - szpachlówką lub pistoletem.	W zależności od podłoża
	2 Podkład: PRIMER-PU 1050 , pistoletem lub wałkiem.	0,250 Kg/m ²
	3 Membrana: DESMOPOL pistoletem (Graco GH-833) lub wałkiem, geotekstylią w punkty neuralgiczne	2 Kg/m ²
	4 Wykończeniowy: Stosować bezpośrednio DESMOPOL ADY , wałkiem lub natryskiem na wszystkich powierzchniach.	0,25 ~ 0,3 Kg/m ² Każdą warstwę

Dostarczone materiały, służą jako rekomendacja i informacja powstały na podstawie badań laboratoryjnych, oraz w oparciu o naszą obecną wiedzę wynikającą z wykonania wielu prac w różnych warunkach. Nasza gwarancja udzielana jest dla konkretnej inwestycji. Aby uzyskać więcej informacji, należy skonsultować się z naszymi specjalistami.

Certyfikat DITE

Europejska Aprobata Techniczna

Dokument ten jest z definicji pozytywną oceną techniczną przydatności produktu, w oparciu o spełnienie podstawowych wymagań dla robót budowlanych, w których produkt jest stosowany. **DESMOPOL** posiada certyfikat **ETA**.



Karta techniczna podkładu PRIMER-PU 1050

OPIS

PRIMER-PU jest poliuretanowym podkładem, 2-komponentowym o niskiej lepkości. Jest specjalnie zaprojektowany, aby zwiększyć przyczepność systemów TECNOPOL (poliuretan / Polimocznik) dla porowatych i nie porowatych podłoży jak beton, blacha, PCV, laminaty, itp.

ZALETY

- 100% ciała stałe, wolny voc emisji.
- Doskonała przyczepność do większości powierzchni.
- Bez rozpuszczalnika, zdolności do pracy w słabo wentylowanych pomieszczeniach.
- Szybkoschnący, również w niskich temperaturach.
- 100% wodoodporny.
- Możliwość zastosowania na wilgotnych powierzchniach.
- Produkt nie jest łatwopalny (voc = 0).
- Wysoka przyczepność do powierzchni porowatych.
- Wysoka wydajność (małe zużycie).

ZASTOSOWANIE

Wymagają gładkiej powierzchni, płaskiej, suchej i czystej.

Może być aplikowany wałkiem, pędzlem lub sprzętem natryskowym (airless).

Konsumpcja jest do 0,200 kg/m². - Czas schnięcia wynosi około 1-3 godzin.

- Czas użytkowania mieszanki:: 45 do 60 minut.
- Nowa warstwa: 24, a nawet 48 godzin

OPAKOWANIE

Pojemniki z 5 i 25 kg każdego składnika.

KOLORY

przeźroczysty

PODŁOŻA:

Beton, papa, blachy, drewna, zaprawy, itp. ...

CZAS SKŁADOWANIA

6 miesięcy w temperaturze pomiędzy 5 ° C i 25 ° C, w suchym miejscu, po otwarciu pojemnika, powinien być użyty jak najszybciej.

CZYSZCZENIE

Sprzątanie odbywa się z rozpuszczalnikiem DESMOPOL

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Warunki w karcie bezpieczeństwa produktu

Karta techniczna membrany DESMOPOL

OPIS

DESMOPOL jest to ciekły materiał na bazie czystego elastomeru poliuretanowego, który wytwarza stałą, elastyczną i całkowicie przylegającą membranę, której właściwości sprawiają, że doskonale nadaje się do stosowania we wszystkich rodzajach nawierzchni.

ZASTOSOWANIE

DESMOPOL jest systemem jednoskładnikowy nakładany wałkiem, pędzlem lub natryskiem (airless), można stosować DESMOPOL w zimnej i wilgotnej pogodzie. jeśli membrana nie jest całkowicie sucha, deszcz może zostawiać ślady (mały krater), w tym przypadku można zastosować dodatkową warstwę DESMOPOLu.

Posadzki w garażu, zapobiega degradacji betonu przez sól drogową i przenikanie wilgoci.

Hydroizolacja balkonów, werand, tarasów, dzięki możliwości nakładania pędzlem, można tworzyć cokolwiek wokół zapobiegający przenikaniu wilgoci do ścian.

Uszczelnienie pod płytki, wanny, prysznic w łazience i wszelkie pomieszczenia wilgotne.

Uszczelnienie i zabezpieczenie kanałów betonowych, koryt, studzienek, kręgi, mury oporowe, kwietniki.

Hydroizolacja i renowacja fontann, basenów, kuchni przemysłowych, posadzek.

Hydroizolacja powierzchni metalowych, mosty, tunele, konstrukcje metalowe, wanny, zbiorniki.

Hydroizolacja dachy, płaskie czy skośne do 18% spadu, patio, styk murów.

Ochrona pianki poliuretanowej stosowana dla izolacji termicznej.

ZALETY

Przede wszystkim trwałość w czasie i na ścieranie. Bardzo elastyczne, do 600%, dzięki temu, nie tworzą się szczeliny, nie pęka razem z podłożem, nie zrywa się na łączeniach różnych materiałów budowlanych, zapobiega infiltracji wody.

Łatwa aplikacja, wałkiem lub pędzlem.

Można zaaplikować w temp. Od +5 °C do +35 °C

Doskonała przyczepność na wszystkich typach nawierzchni.

Krótki czas utwardzania, nawet w zimie.

Wysoka odporność na chemikalia.

Wysoka odporność na ekstremalne temperatury (od -40 °C do +80 °C). Oczywiście mrozoodporne.

Wysoka odporność na ścieranie, rozciąganie lub kompresję.

Membrana jest całkowicie wodoodporna nawet na

stojącą wodę.

Umożliwia dyfuzję pary wodnej.

Można bardzo szybko lokalizować i naprawić uszkodzenie.

OGRANICZENIE

Nie zalecane do uszczelniania basenów lub kontaktu z wodą z chemikaliami bez warstwy wykończeniowej TECNOTOP 1C-2C.

Zalecany podłoże: Beton, cement, płytki, zaprawy, renowacje akrylowe powierzchnie, papa, blacha, drewno, metal, utlenione lub z ocynkowaną powłoką.

WARUNKI ZASTOSOWANIA

Podłoże: (Standard)

Twardość: R28 = 15 MPA

Wilgotność: W <10%

Temperatura: 5 °C do 35 °C

Wilgotność: <85%

ZAŁECASIE PRIMER-PU 1050

jako grunt dla:

Suchych i porowatych podłoży (beton, ceramika ...)

Wilgotne podłoża.

Szkliwione podłoża, mozaiki, marmury, emulsje asfaltowe.

Drewno - nie jest konieczne

Podłoża stalowe, ocynkowane, lakierowane

COLOR

Szary i czerwony

ZUŻYCIE

Wydajność produktu jest 1,5 do 2 kg/m² przy grubości 1,4 mm, stosuje się w dwóch warstwach.

OPAKOWANIE

W pojemnikach metalowych z 6 lub 25 kg

SKŁADOWANIE:

6 miesięcy w temperaturze pomiędzy 5 °C i 25 °C, w suchym miejscu.

Po otwarciu pojemnika, produkt powinien być użyty jak najszybciej.

CZYSZCZENIE

Używać tylko rozpuszczalnik DESMOPOL SOLVENT

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Warunki w karcie bezpieczeństwa produktu..

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z EOTA

POJĘCIE	WARTOŚCI	KLASYFIKACJA
Minimalna gwarancja na cały okres użytkowania produktu	10 lat	W2
Minimalna gwarancja na cały okres użytkowania produktu	25 lat	W3
Strefa klimatyczna	Surowy	S
Spad	< 5%	S1
Minimalna temperatura podłoża	-20 °C	TL3
Maksymalna temperatura podłoża	60 °C	TH

DANE TECHNICZNE PRODUKTU (CIECZ). 95% SUCHEJ MASY XIOL.

POJĘCIE	JEDNOSTKA	METODA	WYNIKI
Lepkość	Cp	ASTM D2196-86	2500
Ciężar właściwy	gr/cm3	ISO 2811 / din 53 217 / ASTM D1475	1,3 - 1,4
Temperatura zapłonu (temperatura parowania)	°C	ASTM D93, Copa cerrada	42
Przemalowanie	godz.	--	6 a 24
Suchy (w dotyku) 25 °C i 55% wilgotności względnej	godz.	--	6

DANE TECHNICZNE MEMBRANY

POJĘCIE	JEDNOSTKA	METODA	WYNIKI
Temperatura użytkowania (bez zmian charakterystyki powłoki)	°C	--	40 a 80
Temperatura topnienia (rozkład)	°C	--	200
Twardość	Shore	R868 /DIN 53 505/ASTM D2240	70
Rozciągliwość prze 23 °C	Kg./cm2 (N/mm2)	DIN 52455/ASTM D412	55
Elastyczność prze 23 °C	%	DIN 52455/ASTM D412	>600
Elastyczność prze -25 °C	%	ASTM D412	450
Transmisja pary wodnej	gr./m2 .HR	ASTM E96 (Método agua)	0,8
Przyczepność do betonu	Kg./cm2 (N/mm2)	ASTM D4541	>20(>2)
Test QUV zaliczone- 4h w temperaturze 60 °C (lampa UVB) i 4 godziny w 50 °C COND-			

Karta techniczna lakieru wykańczająca

TECNOTOP 1C

OPIS

TECNOTOP 1C-2C jest lakierem poliuretanowym, alifatycznym, używanym do obróbki, ochrony i dekoracji nawierzchni.

Daje wykończenie błyszczące i może być także antypoślizgowe przez połączenie z piaskiem kwarcowym.

Jest mono-komponentowe, tworzy twardą jednolitą powłokę o doskonałych właściwościach mechanicznych i chemicznych, odporność na ekstremalne temperatury, promieniowanie UV oraz chemikalia.

ZASTOSOWANIE

- Należy stosować na podłoże gładkie, czyste, suche i bez resztkowej wilgoci.
- Na nieregularne powierzchnie, może użyć kit DESMOSEAL MASILLA-PU.
- W większości aplikacji nie wymaga gruntowania.
- Dla podłoża przezroczystego zaleca się podkład PRIMER-T, aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt z działem technicznym.
- Może być naniesione wałkiem, pędzlem lub pistoletem Airless.
- Do czyszczenia używać rozpuszczalnika DESMOPOL SOLVANT.
- TECNOTOP 1C** może być barwiony pigmentami (do 10%). Podczas procesu pigmentacji, unikać wprowadzenia powietrza podczas mieszania.
- Zalecana wydajność wynosi 0,1 - 0,2 kg/m²
- Nakładać cienką warstwę.
- Przemaalowanie jest między 6 i 24 godzin, nie wolno przekraczać 48 godzin.
- Kiedy jest wymagane wykończenie antypoślizgowe, można dodać do ostatniej warstwy suchy piasek kwarcowy o żądanej granulacji.
- Raz otwarte opakowanie, musi być wykorzystane jak najszybciej.

ZALECANE ZASTOSOWANIE

Jako lakier ochronny dla płytek, betonu i elementów dekoracyjnych. Zapewnia dużą odporność na ścieranie i promienie UV (stabilność pigmentów).

Ochrony betonu przed utlenieniem.

Drewno, marmur, kamień, zaprawy i wykończenie.

Używany jako lakier na systemy hydroizolacji

zwiększa odporność na promieniowanie UV, ścieranie i chemikalia.

ZALETY

- Szybkie utwardzanie, doskonała przyczepność do wielu rodzajów podłoża.
- Alifatyczny w 100% bez zmiany koloru.
- Doskonała odporność na grad, śnieg i deszcz.
- Wysoka odporność na ekstremalne temperatury od -40 °C do +80 °C, max 200 °C.
- Dostosuje się do wszystkich form.
- Wysoka odporność na ścieranie i pęknięcia.
- Wysoka odporność na chemikalia.

KOLORY

Przezroczysty, lub zapigmentowany według palety RAL.

WYDAJNOŚĆ

Wydajność wynosi od 0,1 do 0,2 kg / m².

OPAKOWANIE

Metalowy wiadra 20 kg lub 4 kg.

DANE TECHNICZNE CIEKŁEGO PRODUKTU

- 95% suchego materiału xiol
- Lepkość: 100Cps
- Ciężar właściwy: 0,95 g/cm³
- Przemaalowanie: 6-24 godzin
- Suchy w dotyku w 25 ° C i wilgotności względnej 55%: 4-6 godzin

DANE TECHNICZNE MEMBRANY

- Temperatura użytkowa od -40 do 80 ° C.
- Szok temperaturowy 200 ° C
- Twardość Shore'a D /> 60
- Wytrzymałość na rozciąganie, w temperaturze 23 ° C 550Kg/cm²
- Wydłużenie procentowe przy 23 ° C > 50%
- Transmisja pary wodnej: 0,8 g/m². Godz.
- Test QUV Resistance: atmosferycznych
- (UV 4h przy 60 ° (lampa UVB) i 4 Godz w temperaturze 50 ° C) > 2000h zaliczony
- 8% wodorotlenku potasu 10 dni w temperaturze 50 ° C: Nie stwierdzono zmian właściwości elastomerowych
- 5% sodu Hypo-solny 10 dni: Brak istotnych zmian właściwości elastomerowych
- Absorpcja wody <1%.

Karty techniczna

DESMOPOL MASILLA-PU

OPIS

Jest to jednoskładnikowy kit poliuretanowy o szybkiej polimeryzacji, w zetknięciu z wilgocią tworzy elastyczny uszczelniacz. Produkt jest wolny od rozpuszczalników i PVC, idealny do uszczelniania pęknięć, ubytków, dziur poziomych i pionowych spoin.

PREZENTACJA

Pudełko z 24 sztukami, "kielbasy" do pistoletu 600 ml, kolor: biały lub szary

ZALECANE STOSOWANIE

- Połączenia płyt podłogowych, pęknięcia i dziury (nie do dylatacji)
- Uszczelnienia przemysłowe,
- Uszczelnianie drzwi.
- Przemysł chłodniczy

POLECANE PODŁOŻA

Ogólnie można malować DESMOPOL MASILLA-PU, ale jest zalecane, aby przeprowadzić próby w niewielkim obszarze. W długotrwałym narażeniu na działanie promieniowania UV, warstwa powierzchniowa traci swój blask, ale to nie ma wpływu na właściwości hydroizolacyjne.

Na wilgotnych podłożach, kit wymaga podkładu.

ZALETY

- Szybkie utwardzanie
- Doskonała przyczepność do większości podłoży.
- Doskonała odporność na ciepło do temperatury -40 °C do 90 °C
- Doskonałe parametry na wiele lat.
- Kompatybilny z farbami.

ZASTOSOWANIE

- Wymagana powierzchnia gładka, czysta, sucha, bez wilgotności resztkowej i jak najtwardsza.
- Muszą być stosowane w temperaturze od +5 °C do +40 °C. W niskich temperaturach, przechowywanie produktu w temperaturze 20 °C przed użyciem.
- Dla prawidłowego wykonania, stosunek szerokość / głębokość powinien być 2: 1 przy minimalnej głębokości 10mm.
- Wytrzeć i zmywać tylko z rozpuszczalnikiem DESMOPOL SOLVANT.

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	KLASYFIKACJA
Twardość	Shore A +/-50
Temperatura użytkowania	5 a 40 °C
Suchy na dotyk	30 a 60 minut
Utwardzenia:	24 godz.
Pełne utwardzenie (grubość 3 à 4mm)	24 godz.
Wydłużenie do zerwania	500%



SISTEMAS DE POLIURETANO

TECNOPOL · Pol. Ind. Z · c/Prensa, 5 · CP: 08150 · Parets del Vallès (Barcelona)
Telf. 93 568 21 11 · Fax. 93 568 02 11 · E-mail: info@tecnopol.es

www.tecnopol.es

Distribuido por:

TECNOPOL
Ul. Hawelańska 2
61-625 Poznań

Tel: +48 602 23 44 83
s.kraszewski@tecnopol.es

Empresa certificada:

