ANCHOR
AN-ŻYWICE

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU
ŻYWICA AN-HYDRO 1K

OPIS PRODUKTU

AN-HYDRO 1K to jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna membrana hydroizolacyjna oferująca:

- Właściwości mechaniczne, chemiczne, termiczne i odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, ponieważ bazuje na czystych, elastomerycznych, hydrofobowych żywicach poliuretanowych.
- Jednolitą, elastyczną, wodoodporną, paroszczelną warstwę uszczelniającą, bez szwów lub połączeń.
- Doskonałe wiązanie z różnymi podłożami, takimi jak beton, zaprawy cementowe i większość warstw hydroizolacyjnych.
- Możliwość zastosowania nawet na nieregularnych podłożach.
- Niedrogie i niezawodne rozwiązanie do hydroizolacji.

Posiada certyfikat CE jako powłoka do ochrony powierzchni betonu, zgodnie z EN 1504-2. Certyfikat nr. 2032-CPR10.11.

ZASTOSOWANIE

AN-HYDRO 1K nadaje się do hydroizolacji:

- Schodów, tarasów oraz balkonów w systemie Kamiennych Dywanów.
- Płaskich dachów i balkonów jako odsłonięta membrana hydroizolacyjna.
- Pod warstwami płytek w kuchniach, łazienkach, na balkonach i dachach płaskich, o ile na ostatniej warstwie emitowany był piasek kwarcowy.
- Pod płytami termoizolacyjnymi na płaskich dachach.
- W robotach budowlanych, takich jak autostrady, pomosty, tunele itp.
- Podwalin.
- Płyt gipsowych i cementowych.
- Starych warstw membran bitumicznych.
- Pianki poliuretanowej.
- Powierzchni metalowych.

DANE TECHNICZNE

Postać:	prepolimerowy poliuretanowy
Kolory:	szary
Gęstość:	1,44 kg/l
Lepkość:	5.500 ± 500 mPa.s (+23st.C)
Wydłużenie przy zerwaniu: (ASTM D 412)	(750 ± 50)%
Wytrzymałość na rozciąganie: (ASTM D412)	4 N/mm2
Twardość według SHORE A:	80 ± 2
Nieprzepuszczalność wody: (DIN 1048)	5 atm
Odbicie słoneczne (SR): (ASTM E903-96)	84%
Emisja podczerwieni: (ASTM C1371-04a)	0,9
Współczynnik odbicia słońca (SRI): (ASTM E1980-0)	106
Absorpcja kapilarna: (EN 1062-3, wymaganie EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m2·h0.5
Przenikalność CO2 do: (EN 1062-6)	Sd > 50 m
Para wodna przepuszczalność: (EN ISO 7783-2, przepuszczalny, Klasa I < 5 m)	Sd = 0,82 m
Przyczepność: (EN 1542, wymóg dotyczący elastycznych systemów bez nielegalnego handlu 0,8 N/mm2)	> 2,0 N/mm2
Sztuczne warunki atmosferyczne: (EN 1062-11, po 2000 h)	pozytywne (bez pęcherzy, pękanie lub łuszczenie)
Reakcja na ogień: (EN 13501-1)	Euroklasa F
Odporność na temperaturę:	od -30st.C do +90st.C

INFORMACJE STOSOWANIA

1.Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche (zawartość wilgoci <4%), czyste, wolne od smaru, luźnych cząstek, pyłu itp.

1.1 Podłoże betonowe

Upewnij się, że podłoże cementowe jest czyste, suche i wolne od tłuszczu, kurzu, luźnych materiałów itp. Następnie zagruntuj gruntem epoksydowy (z pełnym zasypem piaskiem) lub poliureatanowym w zależności od podłoża. Po wyschnięciu żywicy epoksydowej usuń luźne elementy piasku kwarcowego delikatnie szlifując powierzchnie. Odkurz. Wszelkie istniejące ubytki w betonie należy wcześniej wypełnić odpowiednimi materiałami naprawczymi. Intensywne pęknięcia na podłożu muszą być zagruntowane lokalnie i po 2-3 godzinach (w zależności od warunków pogodowych) muszą być uszczelnione poliuretanowymi uszczelniaczami.

1.2 Gładkie i nieabsorpcyjne podłoża

Gładkie i nieabsorpcyjne podłoża, a także membrany bitumiczne lub stare warstwy hydroizolacyjne należy zagruntować odpowiednim podkładem. W zależności od warunków pogodowych AN-HYDRO 1K nakłada się w ciągu 24-48 godzin od gruntowania, gdy tylko wilgotność spadnie poniżej 4%.

2.Zastosowanie - Zużycie

Przed zastosowaniem zaleca się nieznaczne wymieszanie AN-HYDRO 1K, aż stanie się homogeniczna. Należy unikać intensywnego mieszania, aby zapobiec uwięzieniu powietrza w materiale.

a)Całkowita hydroizolacja powierzchni AN-HYDRO 1K nakłada się pędzlem lub wałkiem w 2 warstwach. Nałóż pierwszą warstwę AN-HYDRO 1K (w przypadku gruntu poliuretanowego aplikację należy wykonać po 2-3 godzinach). Drugą warstwę nakładaj pod kątem prostym do pierwszej po 8-24 godzinach, w zależności od warunków pogodowych.
Zużycie: ok. 1,0-1,5 kg/m2 w zależności od podłoża.
W przypadku gęstych, wielokrotnych pęknięć na całej powierzchni, zaleca się gruntowne wzmocnienie membrany AN-HYDRO 1K za pomocą pasków o szerokości 100 cm z włókniny poliestrowej (60 g/m2). Te umieszczone paski muszą zachodzić na siebie nawzajem na 5-10 cm. Szczegółowo, 2-3 godziny po zagruntowaniu, nakładana jest pierwsza warstwa AN-HYDRO 1K, pokrywająca zbrojenie do szerokości 100 cm, gdy jednocześnie jest jeszcze świeża, z paskiem poliestrowej włókniny. Ta sama procedura aplikacji jest stosowana na pozostałej powierzchni.
Dwie dodatkowe warstwy AN-HYDRO 1K nakłada się na całą powierzchnię. Zużycie: około 2,00-2,25 kg/m2, w zależności od podłoża i rodzaju zbrojenia.

b)Miejscowa hydroizolacja pęknięć
W tym przypadku podkład jest nakładany na podłoże tylko na pęknięcia do szerokości 10-12 cm. 2-3 godziny po zagruntowaniu, nakładana jest pierwsza warstwa AN-HYDRO 1K, gdy jest jeszcze świeża, włóknina poliestrowa o szerokości 10 cm (60 g/m2) jest osadzona wzdłuż. Następnie wzdłuż pęknięć nakładane są dwie dodatkowe warstwy AN-HYDRO 1K, całkowicie pokrywając zbrojenie. Zużycie: pęknięcia. około 200-250 g/m długości

c)Hydroizolacja pod płytkami
AN-HYDRO 1K nakłada się pędzlem lub wałkiem w 2 warstwach. AN-HYDRO 1K powinien być miejscowo wzmocniony wzdłuż spoin i połączeń ściennych, przez osadzenie na pierwszej warstwie poliestru o szerokości 10 cm, gdy jest jeszcze świeży. Po nałożeniu końcowej warstwy i gdy jest jeszcze świeży, należy nadać piasek kwarcowy (Ø 0,3-0,8 mm). Piasek kwarcowy musi być całkowicie suchy. Zużycie piasku kwarcowego: ok. 3 kg/m2.

Po utwardzeniu AN-HYDRO 1K wszelkie sypkie ziarna należy usunąć za pomocą odkurzacza. Płytki należy przymocować za pomocą wysokowydajnego, modyfikowanego polimerem kleju do płytek.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia jak i ewentualne zanieczyszczenia należy czyścić na świeżo acetonem, ksylenem lub alkoholem etylowym. Związanych materiał usuwać mechanicznie.

OPAKOWANIE

IAN-HYDRO 1K jest dostarczany w metalowych pojemnikach o wadze 6 kg.

OKRES PRZYDATNOŚCI - PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu, przy składowaniu i przewożeniu na paletach, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w temperaturze od +10*C do 25*C. Chronić przed mrozem i bezpośrednią ekspozycją słoneczną.

UWAGI

- AN-HYDRO 1K nie nadaje się do kontaktu z chemicznie uzdatnioną wodą basenów.
- Temperatura podczas nakładania i twardnienia produktu powinna wynosić od +8st.C do +35st.C.
- Zużycie AN-HYDRO 1K nie powinno przekraczać 750 g/m2 na warstwę.
- Otwarte opakowania należy używać jednocześnie i nie można ich użyc ponownie.
- AN-HYDRO 1K przeznaczony jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Podczas pracy z materiałem należy nosić zawsze odpowiednią odzież ochronną, okulary, rękawice ochronne. Należy unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami oraz wdychania oparów. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami przemyć czystą wodą i udać się do lekarza. Pracując z produktem nie należy jeść, palić i pracować w pobliżu otwartego ognia. Dokładnie czytać instrukcje dotyczące zachowania bezpieczeństwa. Należy ściśle przestrzegać przepisów Stowarzyszeń Zawodowych dotyczących obchodzenia się z żywicami reaktywnymi jak również wytycznych przemysłu chemicznego odnośnie obchodzenia się z żywicami reaktywnymi (MOO4/MO23).

INFORMACJE DODATKOWE

Producent gwarantuje jakość produktu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z zaleceniami, podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy DB STONE. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami DB STONE. Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma DB STONE nie ma wpływu. Ta instrukcja techniczna może i powinna służyć doradztwem tylko w sposób niezobowiązujący. Z tego powodu nie można wysuwać żadnych roszczeń. Nasze dane nie zwalniają kupującego/przetwórcę o obowiązku sprawdzenia i przekonania się o przydatności produktów i systemów w celu ich zastosowania w produkcji na własną odpowiedzialność i we własnym zakresie, np. przez nałożenie powierzchni próbnych. Nasze doradztwo w formie ustnej, pisemnej i przez próby jest przy tym niezobowiązujące.Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji, wszystkie poprzednie tracą ważność.

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (LZO)

Zgodnie z dyrektywą 2004/42 /WE (załącznik II, tabela A), maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla podkategorii produktu i, typ SB wynosi 500 g/l (2010) dla produktu gotowego do użycia. Gotowy do użycia produkt AN-DHYRO 1K zawiera maksymalnie 500 g/l LZO.