

DuroDACH S

Płynna Poliuretanowa Membrana Uszczelniająca INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Odpowiednie przygotowanie podłoża jest bardzo istotne w kontekście skutecznego uszczelnienia danej powierzchni.

Podłoże musi być dobrze oczyszczone i solidne, wolne od zanieczyszczeń, które mogłyby mieć negatywny wpływ na przyczepność powłoki. Maksymalna wilgotność podłoża nie powinna przekraczać wartości 5%. Luźne elementy, jak stare, łuszczące się powłoki, brud, zatłuszczenia, oleje czy kurz należy usunąć. Ewentualne nierówności podłoża powinny zostać usunięte (np. ubytki w betonie czy wybrzuszenia w papie). Nowe podłoża betonowe należy przeszlifować, aby usunąć mleczo cementowo-wapienne.

Uwaga: nie zaleca się mycia powierzchni wodą, chyba, że będzie miała wystarczająco dużo czasu, aby całkowicie wyschnąć (poniżej 5% wilgotności)

USZCZELNIENIE MIEJSC KRYTYCZNYCH

Występujące pęknięcia czy dylatacje należy dokładnie oczyścić, ewentualnie naciąć (beton), zagruntować, następnie uszczelnić za pomocą produktu DuroLASTIK – Uszczelniacz PU. Na tak przygotowaną szczelinę należy przykryć materiałem DuroTAPE – Butylowa Taśma Uszczelniająca lub DuroNET – Poliesterowa Włóknina Wzmacniająca i przemalować warstwą DuroDACH S.

W przypadku wypełniania dylatacji w betonie powinna mieć ona ok. 10-15mm szerokości, a stosunek szerokości do głębokości należy zachować w proporcjach 2:1.

Miejsca narażone na pęknięcia (np. obróbki kominów, wentylatorów oraz innych elementów dachowych) należy wzmocnić za pomocą taśmy DuroTAPE lub włókniny DuroNET (poprzez wtopienie jej w świeżą warstwę DuroDACH S). W przypadku podłoża o słabej jakości

rekomenduje się użycie siatki DuroNET na całej powierzchni (z zakładem 5-10cm). Podczas aplikacji na papę i membrany zaleca się zastosowanie włókniny DuroNET przynajmniej na łączeniach arkuszy.

GRUNTOWANIE

Jako warstwę podkładową dla podłoży chłonnych należy użyć powłoki DuroGRUNT, natomiast do podłoży niechłonnych zastosować powłokę DuroGRUNT 2K (która również nadaje się do powierzchni chłonnych).

Na nową zamknięto-komórkową pianę poliuretanową, a także na membrany PCV, EPDM itp. powłoka gruntująca nie jest potrzebna

MIESZANIE

Dokładnie wymieszać produkt za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (ok. 300 obr/min) ze szczególnym uwzględnieniem ścianek i dna. Mieszać minimum 3-5 minut.

Uwaga: Mieszanie powłoki na zbyt dużych obrotach powoduje dostawanie się do wnętrza dużej ilości powietrza, co może spowodować „bąblowanie” podczas aplikacji.

W przypadku wystąpienia takiej sytuacji, należy odczekać z rozpoczęciem aplikacji kilka minut, aby bąbelki w żywicy się wchłonęły.

APLIKACJA

Dla osiągnięcia dobrego rezultatu, temperatura otoczenia podczas aplikacji oraz utwardzania się powłoki powinna wynosić od +5°C do +35°C. Warunki optymalne to temperatura +20°C oraz wilgotność względna 60%. Niskie temperatury spowalniają, a wysokie przyspieszają proces utwardzania się powłoki.

Wysoka wilgotność może mieć negatywny wpływ na efekt końcowy.

Powłokę DuroDACH S należy aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natryskową na całą powierzchnię. Po 12-18 godzinach (lecz nie później niż 48 godzinach) można aplikować kolejną warstwę. Dla wymagających aplikacji zaleca się nałożenie 3-ech lub więcej warstw.

Uwaga: nie nakładać grubiej niż 0,6mm w jednej warstwie (ok. 0,75kg / m²).

W przypadku potrzeby aplikacji większych grubości w jednej warstwie, należy użyć produktu DuroFAST – Dodatek Przyspieszający Utwardzanie.

Uwaga 2: DuroDACH S utwardza się wilgocią z powietrza, otwarta puszka powinna zostać zużyta w przeciągu 24h, później następuje proces stopniowego twardnienia powłoki.

Uwaga 3: powłoka DuroDACH S jest śliska, gdy jest mokra. W celu uzyskania efektu antypoślizgowego można przesypać DuroDACH S (na świeżą warstwę) piaskiem kwarcowym o granulacji 0,2-0,8mm, a po przeschnięciu (następnego dnia) i usunięciu nadmiaru piasku, zamknąć kolejną warstwę DuroDACH S lub DuroDACH TOP-S.

ZUŻYCIE

1,4 – 2,8kg – aplikacja w 2-3 warstwach

Zużycie oparte jest na aplikacji wałkiem dla w miarę równej powierzchni.

Sposób aplikacji, rodzaj podłoża i temperatura podczas aplikacji mogą mieć wpływ na zmniejszenie lub zwiększenie zużycia.

CZASY SCHNIĘCIA

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	WARUNKI
Odporność na deszcz	3-4 godziny	temperatura +20°C, wilgotność względna 50%
Aplikacja kolejnej warstwy	12-18 godzin (nie później nie 48 godzin)	
Lekki ruch pieszy	18-24 godziny	
Pełne utwardzenie	7 dni	

WARSTWA ZAMYKAJĄCA

Pod wpływem promieniowania słonecznego powłoka DuroDACH S ma tendencje do kredowania. Nie ma to negatywnego wpływu na właściwości fizykochemiczne powłoki, więc powłoka DuroDACH S może być stosowana samodzielnie.

W przypadku chęci uzyskania odporności na kredowanie i utrzymanie trwałości koloru, należy zastosować powłokę zamykającą DuroDACH TOP-S.

PRZECHOWYWANIE

Materiały powinny być przechowywane w suchym, chłodnym i wentylowanym pomieszczeniu w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach do 18 miesięcy. Temperatura przechowywania wynosi od +5°C do +30°C. Po otwarciu zużyć w ciągu 24 godzin.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

DuroDACH S zawiera izocyjaniany. Do użytku przez profesjonalistów.