Karta Techniczna
KT 07.20 PURSEAL Hydroizolacja poliuretanowa



Opakowanie
-Wiadro 4 kg
-Wiadro 13 kg

Barwa
-Biały
-szara

Produkt
To powłoka hydroizolacyjna na bazie poliuretanu do dachów, taśm asfaltowych, powłok bitumicznych, tarasów z matami, powłok z pianki poliuretanowej do ich zabezpieczenia lub powierzchni metalowych. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na promieniowanie UV i temperatury do -40°C oraz odpornością na naprężenia mechaniczne.

Właściwości
-Doskonała odporność na spływającą wodę;
-Odporność na promieniowanie UV;
-Odporność na ekstremalne temperatury do -40°C;
-Wysoka elastyczność;
-Odporność mechaniczna;
-Bardzo twarda hydroizolacja.

Zastosowanie
- Dachy betonowe, taśmy asfaltowe i powłoki bitumiczne;
- Dachy do chodzenia o wysokiej wytrzymałości;
- Ochrona pianki PUR przed degradacją;
- Powierzchnie metalowe, powierzchnie ze stali nierdzewnej i szkło (pod warunkiem użycia Primer Metal).

Dane techniczne			
Baza	poliuretan		
Gęstość właściwa	kg/l	1,42	EN ISO 2811-1
Wydłużenie przy zerwaniu	%	250	(ASTM D412)
Wytrzymałość na rozciąganie przy maksymalnym obciążeniu	MPa	3	(ASTM D412)
Przyczepność	N/mm²	>2,5	EN 1542
Twardość Shore A		52	
Przepuszczalność wody w stanie ciekłym	kg/m h20,5	<0,1	EN 1062-3

Przepuszczalność CO2 - dyfuzyjna równoważna grubość warstwy powietrza Sd	m	>50	EN 1062-6
Przepuszczalność pary wodnej - Równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza	m	1,1	klasa I - przepuszczalna
Przyspieszone starzenie spowodowane promieniowaniem UV w obecności wilgoci	Przyjęto	(>1000 godzin	UVB- 313, 4h UV @60o C + 4h kondensacja @50o C, ASTM G154)
Odporność termiczna		-40°C min. / +80°C maks.	Po utwardzeniu!!!
Temperatura aplikacji	°C	od +10 nawet do +40 °C	
Czas schnięcia	godz.	2-3	Po pomalowaniu
Nakładanie drugiej warstwy	godz.	Po 24	Druga warstwa
Pełne utwardzenie	dni	7	
Całkowity współczynnik odbicia SR%	%	83	białe
Emitowanie podczerwieni		0,87	białe
Współczynnik odbicia promieni słonecznych SRI		104	białe
Zużycie	kg/m²	1,2-1,3	Dla dwóch warstw (powierzchnie cementowe)
	kg/m²	1,5-1,6	Dla dwóch warstw (taśmy asfaltowe)

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche i czyste, wolne od tłuszczu, luźnych cząstek i środków antyadhezyjnych, spójne i twarde. Należy usunąć stare, kruche i łuszczące się warstwy o słabej przyczepności. Uszkodzone podłoże (pęknięcia i wgniecenia) należy naprawić, np. Masą naprawczą do betonu Wypełniacz lub Final. Narożniki muszą być zaokrąglone. Porowate i chłonne podłoża należy pokryć podkładem Primer Alfa. Metalowe i szklane powierzchnie niechłonne należy pokryć podkładem Primer Metal.

Obróbka

Przed użyciem należy prawidłowo wymieszać mieszaninę za pomocą mieszadła. Aby izolacja była skuteczna, powinna być nakładana w co najmniej dwóch warstwach. Pierwszą warstwę należy nałożyć obficie za pomocą pędzla lub wałka malarskiego, wcierając mieszaninę w podłoże. Przed nałożeniem kolejnej warstwy, po około 24 godzinach, należy sprawdzić stopień wyschnięcia (test palca). Na dachach w

obszarach narażonych na zwiększone obciążenia (np. ruch pieszy), geowłókninę HB-20 należy włożyć w celu wzmocnienia przed nałożeniem kolejnej warstwy. Druga warstwa może być nakładana w ten sam sposób lub za pomocą metalowej kielni, poprzecznie do pierwszej warstwy. Każda warstwa musi być sucha na całej powierzchni. Grubość uzyskanej powłoki musi wynosić około 1 mm.

Uwaga

Nie należy dodawać żadnych substancji do masy. Chronić nałożoną masę przed nadmiernym wyschnięciem i zwilżeniem. Natychmiast zamknąć otwarte opakowanie. Zwiększona wilgotność otoczenia lub podłoża oraz temperatura około +5°C znacznie spowalniają utwardzanie. W przypadku stosowania na zewnątrz pomieszczeń należy chronić przed bezpośrednim deszczem podczas utwardzania, nie nakładać w deszczu.

Czyszczenie

Materiał: natychmiast wodą.
Ręce: mydło i woda, krem regenerujący do rąk.

Aktualizacja

Zaktualizowano w dniu 14.01.2026 roku ŁB
Sporządzono w dniu 27.06.2024 roku

Produkt jest zgodny ze specyfikacją i objęty gwarancją. Podane informacje i udostępnione dane są wynikiem naszych własnych doświadczeń, badań i obiektywnych testów. Potwierdzamy z całą odpowiedzialnością, że są rzetelne i dokładne. Producent nie może przewidzieć wszystkich wariantów zastosowania swoich produktów, gdzie i w jakich warunkach klimatycznych produkt będzie aplikowany ani stosowanych metod aplikacji, dlatego w żadnym wypadku nie udziela gwarancji poza zakres podanych informacji dotyczących przydatności produktu do konkretnych zastosowań ani poza procedury użytku. Powyższe informacje mają charakter ogólny. Każdy użytkownik zobligowany jest do przetestowania przydatności zastosowania produktu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.