

CETBIT 300

MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA

OPIS

CETBIT 300 to samoprzylepna membrana hydroizolacyjna składająca się z warstwy bitumiczno-kauczukowej o grubości 1,4 mm trwale połączonej z warstwą laminowanej krzyżowo folii HDPE o grubości 0,1 mm. Te dwa składniki wspólnie tworzą bardzo skuteczną barierę hydroizolacyjną, a fabryczne procesy kontroli jakości gwarantują jednolitą grubość całego arkusza.

Laminowana krzyżowo folia HDPE zapewnia stateczność wymiarową oraz jednolitą reakcję membrany na naprężenia podczas rozciągania – zarówno wzdłużnego, jak i poprzecznego.

Membrana CETBIT 300 jest dostarczana w rolkach. Na rolkę nawinięty jest arkusz o szerokości 1,0 m i długości 20,0 m. Warstwa bitumiczno-kauczukowa jest pokryta silikonowanym papierem ochronnym, który należy zdjąć tuż przed instalacją. Membrana jest samoprzylepna i należy ją układać na zimno. Do tworzenia zakładów nie trzeba specjalnego sprzętu ani spoiwa.

Wraz z membraną CETBIT 300 należy stosować produkty towarzyszące służące do usuwania wad powierzchni, obróbek detali projektowych, np. przejść instalacyjnych, narożników czy zakończeń. Należy korzystać wyłącznie z produktów dostarczonych przez producenta.

ZASTOSOWANIA

Membrana CETBIT 300 jest przeznaczona do hydroizolacji betonu konstrukcyjnego, konstrukcji murowanych i drewnianych, w przypadku których temperatura w trakcie eksploatacji nie przekracza 80°C. Membranę CETBIT 300 można instalować na ścianach fundamentowych, w tunelach i konstrukcjach zasypywanych. Jest również stosowana w przypadku płyt warstwowych typu „sandwich”, zarówno pod powierzchnią terenu, jak i nad nim, np. na placach, balkonach czy parkingach. Wewnątrz budynków stosuje się ją w maszynowniach, kuchniach, łazienkach i laboratoriach.

Membrany CETBIT 300 nie należy układać w miejscach, w których będzie narażona na stałe działanie słońca. Nie stosować membrany CETBIT 300 jako powierzchni ściерnej.

MONTAŻ

Membranę hydroizolacyjną CETBIT 300 należy instalować, gdy temperatura powietrza i powierzchni wynosi od +5°C do +45°C.

Powierzchnia, na której instalowana jest membrana, musi być gładka, sucha i wolna od kurzu, brudu, luźnego kruszywa, środków antyadhezyjnych do szalunków czy innych ciał obcych. Powierzchnie betonowe muszą wiązać przez minimum 7 dni (14 dni w przypadku lekkiego betonu konstrukcyjnego). Dla betonu ułożonego na niewentylowanym pomoście metalowym czas należy ten czas wydłużyć dwukrotnie. Należy stosować środki antyadhezyjne do szalunków, które nie pozostawiają plam. Beton należy pielęgnować przy użyciu przezroczystego preparatu do pielęgnacji betonu na bazie żywicy niezawierającego oleju, wosku ani pigmentu.

Wszystkie powierzchnie, na których będzie montowana membrana, należy odpowiednio przygotować i zagruntować gruntem MAXBIT GR PRIMER. W przypadku powierzchni poziomych membranę należy instalować na zagruntowanej powierzchni zaczynając od najniższego punktu. Kolejne arkusze membrany powinny tworzyć z poprzednimi zakłady o szerokości min. 100 mm. W przypadku powierzchni pionowych membranę należy układać w odcinkach o długości 2,4 m lub krótszych. W przypadku ścian wyższych niż 2,4 m membranę można instalować w dwóch lub kilku odcinkach, tak aby górny odcinek tworzył z dolnym zakład o szerokości min. 100 mm. W przypadku zarówno powierzchni pionowych, jak i poziomych, należy całą membranę ułożyć jak najszybciej, aby klej nie stracił swoich właściwości klejących. Przed zakryciem membrany należy przeprowadzić dokładną inspekcję i naprawić wszelkie uszkodzenia lub nieprawidłowości. Od razu po instalacji membranę należy chronić przed uszkodzeniem w toku dalszych prac.

Kompletne instrukcje dotyczące instalacji, w tym także obróbki detali oraz przygotowania podłoża, można znaleźć w Przewodniku instalacyjnym CETBIT 300.

OGRANICZENIA

Nie zaleca się stosowania membrany CETBIT 300 w miejscach, w których będzie narażona na stałe działanie promieni słonecznych. Nie nakładać gruntu ani membrany na wilgotne, pokryte szronem lub zamrożone powierzchnie. Nie zaleca się stosowania membrany CETBIT 300 do izolacji stawów lub zbiorników, chyba że jest ona stosowana pomiędzy płytami konstrukcyjnymi. Nie instalować na powierzchni pokryte świeżą smołą lub środkiem uszczelniającym zawierającym polisulfidy. Nie należy stosować membrany CETBIT 300 jako głównego środka hydroizolacyjnego dylatacji.

OPAKOWANIE

Każda rolka membrany CETBIT 300 jest zapakowana w indywidualne pudełko z wytrzymałej tektury falistej. Paleta zawiera 20 rolek. Nie ustawiać palet w stos.

Szerokość rolki	1,0 m
Długość rolki	20,0 m
Powierzchnia w rolce	20,0 m ²
Masa rolki	32,0 kg

CETBIT 300 MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA

DANE TECHNICZNE		
TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI	METODA TESTOWANIA	WARTOŚĆ TYPOWA
Grubość	EN 1849-1	1,5 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	EN 12311-1	Wzdłuż 215 N/50 mm Wszerz 220 N/50 mm
Wydłużenie przy zerwaniu	EN 12311-1	Wzdłuż 324,0% Wszerz 238,0%
Odporność na uderzenie	EN 12691	Metoda A 500 mm Metoda B 1000 mm
Odporność na obciążenia statyczne	EN 12730	Metoda A 10 kg Metoda B 15 kg
Odporność na rozdarcie	EN 12310-1	Wzdłuż 125 N Wszerz 65 N
Nieprzepuszczalność	EN 1928	Zgodne (> 60 kPa)
Przepuszczalność pary wodnej	EN 1931	90000 μ
Absorpcja wody	ASTM D 570	0,09%
Wodna próba szczelności	DIN 52123/DIN 16935	> 6 barów (24 godziny) / brak przecieku przy 3 barach przez 1 godzinę
Przepuszczalność radonu	Szwedzki Państwowy Instytut ds. Testów i Badań	$5,7 \times 10^{-12}$ m ² /s
Przepuszczalność metanu	Metoda CSI	< 5 cm ² /m ² x 24 h x atm.
Temperatura stosowania	—	+5°C/+45°C
Temperatura eksploatacji	—	-40°C/+80°C



GB08/74039
EN 13707:2004/A2:2009
EN 13969:2004/A1:2006

www.cetco.com | contact@cetco.com

AKTUALIZACJA: WRZESIEŃ 2018

© 2018 Minerals Technologies Inc. WAŻNE: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zastępują wszystkie poprzednie drukowane wersje i są uważane za poprawne i wiarygodne. Aby uzyskać najbardziej aktualne informacje należy skontaktować się z działem handlowym firmy CETCO. Firma CETCO nie ponosi odpowiedzialności za rezultaty uzyskane w wyniku stosowania tego produktu. Firma CETCO zastrzega sobie prawo do aktualizacji informacji bez wcześniejszego powiadomienia.

OZNACZENIE DOKUMENTU: TDS_CETBIT_300_EMEA_PL_201809_V4



CETCO