

DUROSTICK DS-220

Elastomerowy hydrouszczelniacz do dachów z 8-letnią gwarancją



WŁAŚCIWOŚCI

Akrylowy uszczelniacz elastomerowy do tarasów o długiej trwałości, możliwy do nakładania pędzlem (zdj. 1).

Tworzy białą membranę ochronną, która znakomicie przylega do nawierzchni (zdj. 2).

Ze względu na swą wysoką elastyczność radzi sobie z intensywnym rozszerzaniem i kurczeniem nawierzchni bez konieczności stosowania dodatkowego wzmocnienia.

Chroni powierzchnię przed wilgocią, która atakuje uzbrojenie umieszczone w betonie.

Certyfikowany przez Uniwersytet w Atenach (Wydział Fizyki, Oddział Fizyki Stosowanej) jako 'chłodny' materiał o niskim przewodnictwie cieplnym i wysokim współczynniku odbicia.

Produkt został zaklasyfikowany jako środek do ochrony powierzchniowej betonu (c) zgodnie z normą EN 1504-2.

ZALETY

- Oferuje wyjątkową odporność na trudne warunki pogodowe, zachowując swoje właściwości w przedziale temperatur od -30°C do +90°C.

- Odporność na gazy korozyjne, gazy takie jak dwutlenek węgla, tlenki siarki, chlorki itp.

- Produkt zawiera nowoczesne filtry UV, co przekłada się na długotrwałą odporność na niszczące skutki promieniowania słonecznego.

- Tworzy nawierzchnię, po której można swobodnie chodzić bez przyklejania.

- Skutecznie pokrywa pęknięcia nawierzchni i nie ulega uszkodzeniu przy powstaniu ewentualnych pęknięć na znajdującym się pod produktem materiale.

- Zapewnia znakomitą odporność, nawet na zalegającą wodę.

- Zmniejsza pochłaniania temperatury płyty dachowej o nawet 20% dzięki wysokim współczynnikowi odbicia ($\geq 80\%$ chłodny materiał), co wynika z jego wyjątkowej białości (zdj. 4).

- Zmniejsza ryzyko nagromadzenia się wilgoci w nawierzchni, a w konsekwencji ogranicza niebezpieczeństwo pojawienia się grzyba dzięki dobrej przepuszczalności pary.

- Idealne rozwiązanie do hydroizolacji powierzchni, na których znajdują się lub zostaną zainstalowane moduły fotowoltaiczne.

- Powierzchnia zachowuje swój biały kolor bez żadnych problemów związanych z wapnieniem.

- Łatwe czyszczenie z użyciem jedynie wody.

PARAMETRY TECHNICZNE

Forma - Kolor	Lepka pasta - Biała
Gęstość	1,40±0,05 kg/l
Wydłużenie przy zerwaniu (wg ASTM D 412)	Po 8 dniach utwardzania wydłużenie membrany o grubości 1 mm wyniosło 400%
Całkowita wodoszczelność	7 atmosfer wg DIN 1048
Odporność na wilgoć	Co najmniej 8 lat
Temperatura stosowania	Od +8°C do +30°C
Odporność na temperaturę	Od -30°C do +90°C

Bezpieczny dla ludzi i środowiska

LZO (Lotne związki organiczne):

Maksymalna dopuszczalna zawartość LZO zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE dla tego produktu (kategoria A/c: pokrycia na zewnętrzne ściany o podłożu mineralnym, typ WB): 40g/l (2010). Gotowy do użycia produkt zawiera maksymalnie 17 g LZO / l.

ZUŻYCIEM I ODPORNOŚCIĄ AKRYLOWEGO USZCZELNIACZA ELASTOMEROWEGO DUROSTICK DS-220

Ilość produktu / m ²	Ilość nałożonych warstw	Minimalny czas hydrouszczelnienia
1,0-1,1 kg*	2	8 lat
1,5-2,0 kg*	3	10 lat

* Zależnie od podłoża

ZUŻYCIEM

1,0-1,5 kg/m² na dwie warstwy, zależnie od podłoża.

PRZECHOWYWANIE

Produkt należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed mrozem. Produkt jest przydatny do użycia przez 24 miesiące od daty produkcji.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zgodnie z obecnie obowiązującym prawem europejskim i krajowym produkt nie wymaga zastosowania piktogramów wskazujących na zagrożenia. Zaleca się jednak przechowywanie produktu poza zasięgiem dzieci.

W przypadku połknięcia produktu należy niezwłocznie zasięgnąć pomocy medycznej i pokazać opakowanie lub etykietę.

OPAKOWANIE

Opakowanie 5 kg (paleta 120 szt.)

Opakowanie 15 kg (paleta 48 szt.)

Opakowanie 25 kg (paleta 24 szt.)



ZASTOSOWANIA

DUROSTICK DS-220 można z łatwością nałożyć na tarasy i dachy, na których zostaną położone gliniane dachówki, w kątach i na krawędziach powierzchni dachowych, wyłożonych ołowiem koszach dachowych, balkonach oraz zabudowanych donicach. Produkt jest polecany do nawierzchni wykonanych z betonu, lastriko, a także powierzchni drewnianych. Nadaje się również do położenia zaprawy azbestowej, płyty cementowej oraz dobrze przylegające papy dachowe. DS-220 tworzy system wraz z THERMOELASTIC COLOUR. Nałożenie obu produktów na dach i ściany domu pozwala na ograniczenie temperatury przestrzeni wewnątrz oraz pokrytych nimi powierzchni o nawet 20% (w przypadku równoczesnego zastosowania energooszczędnych drzwi i okien). Takie rozwiązanie umożliwia ograniczenie poboru energii na ogrzewanie o chłodzenie nawet o 30%.

STOSOWANIE

1. Przygotowanie nowej powierzchni

Oczyść całą powierzchnię z luźnych materiałów i błota przy użyciu sztywnej miotły i czystej wody. Usuń wszelkie czarne plamy przy użyciu środka czyszczącego DUROSTICK D-95 CLEANER bądź roztworu wybielacza z wodą w proporcji 1:1. Następnie splucz całość dużą ilością wody. Powierzchnie, na których ma zostać wykonana hydroizolacja, muszą być suche i nie mogą mieć kontaktu z wodą przez kolejne 24 godziny, gdyż w przeciwnym razie spowoduje to uwieszenie wilgoci w produkcie.

2. Przygotowanie istniejącej powierzchni

- Odklejona izolacja termozgrzewalna: Usunąć przy użyciu szerokiego zdzieraka i palnika bądź inną metodą mechaniczną.

- W przypadku dobrze przylegającej termozgrzewalnej izolacji dachowej należy nałożyć jedynie jedną warstwę DS-220 rozcieńczoną w 5% z wodą, a następnie kolejną warstwę nierozcieńczonego produktu w kierunku poprzecznym do poprzedniej warstwy
- Zużyta lub odklejoną hydroizolację elastomerową należy usunąć przy użyciu szerokiego zdzieraka bądź inną metodą mechaniczną.
- **Odklejone materiały elastomerowe, które nie są widoczne** można wykryć poprzez polewanie powierzchni wodą z węża. Należy polewać powierzchnię dachu wodą z węża z wysokości ok. 1 m. Należy zwrócić uwagę na zmianę dźwięku przy kontakcie wody z odklejonymi częściami hydroizolacji i oznaczyć te części. Następnie należy wyciąć odklejone fragmenty i zeszkobać wadliwy materiał.

3. Stosowanie:

Najpierw nałóż warstwę nierozcieńczonego gruntu AQUAFIX lub gruntu SOLVENT BASED PRIMER rozcieńczonego w 30% rozcieńczalnikiem DUROSTICK THINNER 101. Można także rozcieńczyć DS-220 z wodą w proporcji 1:1 i stosować go jako grunt, o ile dach nie posiada uszkodzonych miejsc.

Po wyschnięciu gruntu należy zlokalizować wszelkie pęknięcia włoskowate (o szer. 0,1-0,4 mm).

Pokryj każde pęknięcie dwoma warstwami nierozcieńczonego produktu, aby je całkowicie uszczelnić.

Jeżeli szerokość pęknięć mieści się w zakresie 0,5-1 mm, zaleca się uszczelnienie ich przy użyciu DUROSTICK ACRYLIC CAULK bądź elastomerowego uszczelnacza DUROSTICK DS-POLYMER, stosując do tego szpachelkę.

Następnie należy pokryć pęknięcia dwoma warstwami DS-220, kończąc w ten sposób proces ich uszczelnienia.

Ostatni krok to hydroizolacja całej powierzchni poprzez nałożenie dwóch warstw nierozcieńczonego produktu DUROSTICK DS-220.

Nałóż drugą warstwę poprzecznie względem pierwszej warstwy, lecz dopiero po jej całkowitym wyschnięciu i utwardzeniu.

UWAGA

Nie nakładaj produktu do hydroizolacji w przypadku dużego prawdopodobieństwa wystąpienia deszczu w ciągu kolejnych 24 godzin.

UWAGA

Po wyschnięciu produkt jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska.



zdj. 3



zdj. 5

NARZĘDZIA DO USUWANIA ODKLEJAJĄCYCH SIĘ ELASTOMEROWYCH PRODUKTÓW HYDROIZOLACYJNYCH



RAPORT DOTYCZĄCY POMIARU WSPÓŁCZYNNIKA ODBICIA, EMISJI ORAZ PARAMETRÓW CIEPLNYCH - UNIWEERSYTET W ATENACH, WYDZIAŁ FIZYKI

Produkt	Współczynnik odbicia światła słonecznego SR (%)	Współczynnik emisji promieniowania podczerwonego e (±0.02)	Współczynnik odbicia promieni słonecznych SRI
DUROSTICK DS-220	89	0,83	112
Produkt	Przewodnictwo cieplne (W /m·K)	Rozpraszanie energii cieplnej (mm²/s)	Pojemność cieplna (MJ/m³·K)
DUROSTICK DS-220	0,535	0,341	1,570