

EXY 39

Zamknięta Struktura Komórek

Rev. Date: 8 /17

Opis Produktu

EXY 39 jest izolacją piankową o zamkniętej strukturze, którą nakłada się natryskowo. Umożliwia znaczącą oszczędność energii i jest przyjazna dla środowiska. EXY 39 jest przełomową przełomową technologią przy rozwiązywaniu kwestii zawilgocenia i docieplenia budynków. Główną zaletą zamkniętej struktury komórek jest ich wodoszczelność, dlatego można je wykorzystać jako barierę wodną.

Zastosowanie

EXY 39 jest dobrym wyborem nie tylko ze względu na wartość oporu cieplnego. Skutecznie uniemożliwia przepływ powietrza i absorpcji wody, powoduje zmniejszenie strat ciepła i tworzy wysokiej jakości powłokę budynku w celu oszczędzania energii.

Zalecane zastosowanie produktu

- fundamenty
- baseny
- dachy
- rurociągi
- ściany obwodowe
- poddasza
- podłogi
- chłodnie
- klimatyzowane magazyny
- stropy
- izolacje

Zalecane parametry przetwarzania w zależności od temperatury otoczenia

Zima	- 6,6 – 10 °C
Normalny	10 – 26 °C
Lato	26 °C – lub więcej

Parametry przetwarzania EXY 39

Ciśnienie	1 000 – 1 400 psi
Temperatura rozgrzania	52 – 57 °C
Temperatura przewodu	52 – 57 °C
Temperatura przechowywania beczek	18 – 30 °C

Optymalne ciśnienie przewodu i temperatura mogą się różnić w zależności od rodzaju użytego sprzętu, warunków otoczenia i podłoża. Instalator jest odpowiedzialny za prawidłową interpretację instrukcji obsługi sprzętu, w szczególności informacji, które dotyczą dopuszczalnych kombinacji pomiędzy wielkością komory pistoletu, wyjściem dozownika i ciśnieniem preparatu.

Okres przechowywania preparatu

6 miesięcy przechowywany w zalecanym zakresie temperatur. Jeżeli nie ma innej specyfikacji

- zalecane są pompy 2:1 do transferu materiału z pojemnika do dozownika.
- **Uwa Ga** : Należy zachować szczególną ostrożność podczas usuwania i ponownego instalowania pomp, tak aby nie zamienić komponentu A i B.
- Nie mieszać i nie dodawać komponentów A lub B w innych dostawców do kontenerów preparatu EXY-39

Parametry techniczne

Properties	Test Method	Value
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	EN 12667 EN 14315-1	0,023 W/(m.K)
Krótkotrwała nasiąkliwość wody (powierzchnia ze skórką)	EN 1609	$\leq 0,150 \text{ kg/m}^2$
Określenie charakterystyki kompresji przy 10% sile	EN 826	$\geq 200 \text{ kPa}$
Przepuszczalność pary wodnej μ	EN 12086	28.20
Czas Kremowania	Attachment E, EN 14315-1	6 s
Czas Żelowania	Attachment E, EN 14315-1	2,5 s
Czas suchego lica	Attachment E, EN 14315-1	16 s
Gęstość rdzenia	Attachment E, EN 14315-1	32,66 kg/m ³
Pochłanianie dźwięku	EN ISO 11654	Class E aw = 0,15
Reakcja na ogień	EN 13501-1+A1	Class E
Nieszkodliwe lotne związki organiczne	EN ISO 16000-10	Pass
Zamknięte komórki	EN 4590:2017	96,1 %
Deformacja 20 kPa, (80±1)°C, (48±1) godzin	EN 1605	$\leq 5\%$

Grubość warstwy EXY 39	Opór cieplny R (m ² .K/w)	Współczynnik przepuszczalności ciepła U (w /m ² .K)
30 mm	1,11	0.027
35 mm	1,30	0.027
40 mm	1,48	0.027
45 mm	1,67	0.027
50 mm	1,85	0.027
55 mm	2,04	0.027
60 mm	2,22	0.027
65 mm	2,41	0.027

***Wartości te odnoszą się do całkowitej grubości badanego produktu. Podczas jednorazowej aplikacji grubość piany nie może przekroczyć 1 cm. Przed kolejną próbą aplikacji piany powinna ostygnąć przez 1 do 20 min lub a jej powierzchnia powróci do temperatury otoczenia. Piana natrykiwana jednorazowo powyżej 1 cm lub bez uwzględnienia chłodzenia może powodować nadmierne nagrzewanie się a rezultacie pożar lub powstanie nieprzyjemnych, trudnych do rozproszenia zapachów.**

Użytkowanie i Bezpieczeństwo

Ochrona dróg oddechowych jest obowiązkowa! Firma HONTER wymaga podczas aplikacji jakiegokolwiek natrykiwanego systemu pianki stosowania osobnego dopływu powietrza oraz pełnej maski ochrony dróg oddechowych lub odwiedź stronę internetową pod adresem <http://osha.europa.eu/pl/>. Osoby ze stwierdzoną alergią układu oddechowego powinny unikać kontaktu z komponentem „A”. Komponent „A” zawiera elementy reaktywnych grup izocyjanianowych. Materiały muszą być przeładowywane i stosowane przy odpowiedniej wentylacji. Opary nie mogą przekroczyć normy TLV (0,02 części na milion) dla izocyjanianów. Unikać wdychania oparów. Stosować respiratory posiadające aprobatę NIOSH. W przypadku dostania się do dróg oddechowych niepożądanych oparów należy usunąć poszkodowanych ze skażonego obszaru i podać tlen jeżeli wystąpią trudności z oddychaniem. Natychmiast wezwać lekarza. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Ostrożnie otwierać pojemniki uwalniając istniejące ciśnienie powoli i bezpiecznie. Nosić chemiczne gogle ochronne i gumowe rękawice podczas transportu lub pracy z tymi materiałami. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast splukać dużą ilością wody przez co najmniej piętnaście minut. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. W przypadku kontaktu ze skórą umyć mydłem i wodą. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. W celu zminimalizowania gromadzenia się oparów podczas aplikacji wymagane jest stosowanie w miejscu pracy wentylacji z dodatnim ciśnieniem. Należy unikać nieodpowiednich technik nanoszenia pianki. Obejmuje to zbyt dużą grubość, nieodpowiednie proporcje komponentów oraz natrykiwanie bezpośrednio na wzrastającą piankę. Potencjalne skutki niewłaściwie zastosowanych materiałów mogą obejmować ponadto, nadmierne nagrzewanie się co może spowodować pożar lub powstanie nieprzyjemnych, trudnych do rozproszenia zapachów, i / lub złe działanie produktu na skutek nieprawidłowej gęstości zastosowanego materiału. Należy unikać dużych nagromadzeń natrykiwanych materiałów. W przypadku dużego nagromadzenia materiału należy pociąć go na małe kawałki i usunąć z obszaru roboczego po uprzednim ostygnięciu. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar. Zaleca

się, aby w łatwo dostępnej części obszaru roboczego znajdowała się gaśnica.aplikačnému postupu.

Wykonawcy powinni zapewnić bezpieczeństwo zarówno w miejscu instalacji jak i personelowi wykonawczemu poprzez umieszczenie odpowiednich znaków ostrzegawczych. Znaki powinny informować, że wszelkie „prace na gorąco”, takie jak spawanie, lutowanie i cięcie powinny być przeprowadzone nie mniej niż 10 metrów od miejsca ekspozycji piany. Jeśli „prace na gorąco” muszą być wykonane, cała powierzchnia pianki poliuretanowej powinna być zabezpieczona odpowiednią powłoką przeciwpożarową oraz należy zapewnić dozór nad wykonywanymi czynnościami w zakresie powstania pożaru.

Postępowanie w przypadku rozlania lub wycieku

- Odpowiednio wykorzystać środki ochrony osobistej.
- Powstrzymać i pokryć rozlany materiał luźnym i chłonnym materiałem, takim jak trociny lub ziemia.
- Usunąć nasiąknięty materiał do właściwego pojemnika na odpady
- Dokładnie umyć zanieczyszczone miejsca ciepłą wodą z mydłem.
- Przewietrzyć obszar w celu usunięcia oparów.
- Znaczne wycieki zgłosić do właściwej agencji ochrony środowiska.

Postępowanie w przypadku pożaru

Środki Gaśnicze – Suche gaśnice chemiczne, takie jak mono fosforan amonu i siarczan potasu. Dodatkowo, ciekły dwutlenek węgla, wysokiej ekspansji (proteinowe) pianki chemiczne lub woda do dużych pożarów.

OSTRZEŻENIE

Dane przedstawione w niniejszym dokumencie nie są przeznaczone do wykorzystania przez nie-profesjonalnych wykonawców, lub osoby, które nie kupują lub nie wykorzystują produktu w normalnym toku działalności. Potencjalny użytkownik musi wykonać wszelkie stosowne testy w celu określenia wydajności produktu i przydatności do przewidzianego zastosowania, ponieważ ostateczne określenie przydatności produktu do konkretnego zastosowania jest obowiązkiem kupującego.

Firma Honter udziela jedynie tych gwarancji i poręczeń, które są potwierdzone w formie pisemnej przez producenta.

Powyższe dane na temat produktu mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Niniejsze informacje należy traktować jako wiarygodne, niemniej jednak mogą pojawić się nieznane czynniki ryzyka nieopisane w niniejszej karcie produktu.