

Karta techniczna produktu

25.05.2013

Emallit[®] BV-Extra

Producent: Vedag GmbH,
Geisfelderstrasse 85-91 D-96050 Bamberg,

Zgodność z normami
PN-B-24620:1998 + PN-B-24620:1998 / Ap1: 2004

Produkt: **EMAILLIT BV– extra** jest roztworem bitumicznym przeznaczonym do gruntowania podłoża pod pokrycia dachowe z pap asfaltowych. Może być również stosowany do gruntowania podłoża pod hydroizolacje papowe innych elementów budowli np. izolacja pionowa ścian. Zachowuje swoją skuteczność również w przypadku wilgotnego podłoża.

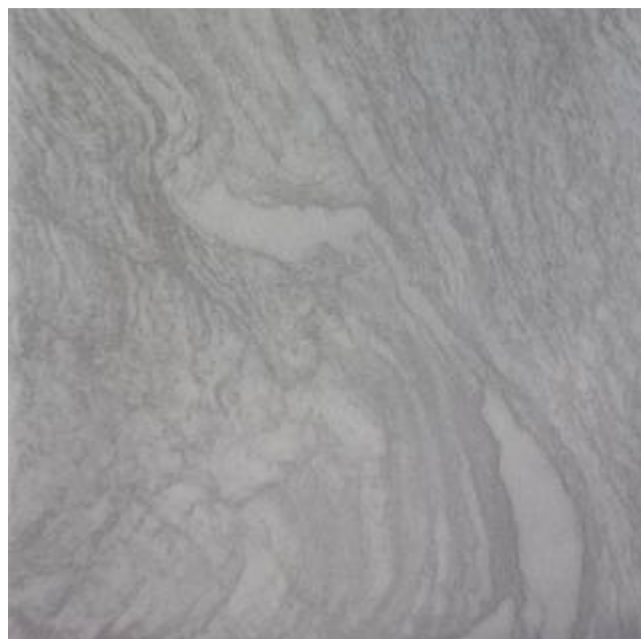
Sposób użycia: Nanosić i rozprowadzać szczotką lub natryskiwać na oczyszczone wcześniej podłoże, po czym odczekać do wyschnięcia. Preparat może być stosowany tylko na wolnym powietrzu lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Dobra wentylacja powinna być zapewniona do momentu całkowitego wyschnięcia. Czas schnięcia przy temperaturze 20°C wynosi ok. 3 godz.

Pakowanie: Opakowania o pojemności 30 l

Dane techniczne

Właściwości	Metoda badań	Wartość lub ustalenia
Wygląd zewnętrzny masy	PN – 74/B-24622	Czarna masa, ciekła
Konsystencja robocza w temp 20°C	PN – 74/B-24622	Daje się łatwo rozprowadzić pędzlem
Zawartość wody, %	PN – 83/C-04523	≤0,2
Zawartość substancji lotnych, %	PN – 83/C-04523	≤60
Lepkość mierzona kubkiem Forda ø4mm	ITB-LH-23	≤15
Temperatura zapłonu wg Marcusson`a (°C)	PN – 82/C-04008	≥30

Gres szkliony OPIUM DOMINO



Nazwa produktu:	Gres szkliony OPIUM DOMINO
Wymiary	33,3 x 33,3 cm
Grubość	0,8 cm
Kolor	grafitowy
Klasa ścieralności	PEI IV
Mrozoodporność	tak
Ilość m2/ karton	1,33
Waga w kg/ karton	24,2
Wymagana impregnacja	nie
Antypoślizgowość	niesklasyfikowano
Miejsce przeznaczenia	do wewnątrz / na zewnątrz
Miejsce położenia	podłoga / ściana
Kod PKWiU:	23.31.10.0
Kod EAN:	5900199127869

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU VEDAGARD AL-V4E[®]

Bitumiczna paroizolacja termozgrzewalna

OPIS WYROBU:

VEDAGARD[®] AL-V4E jest zgrzewalną elastomerowo-bitumiczną paroizolacją zgodnie z EN 13970, z wkładką aluminiową odporną na działanie alkaliczne i rdzy (zabezpieczona poprzez włókninę szklaną).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

EN 13970 - Elastyczne wyroby wodochronne -- Asfaltowe warstwy regulacyjne pary wodnej -- Definicje i właściwości

Producent: VEDAG GmbH, Geisfleder Strasse 85-91, D-96050 Bamberg;

Zakłady produkcyjne: Geisfleder Strasse 85-91, D-96050 Bamberg; Huttenheimer Strasse 31, D-76661 Philipsburg-Rheinshei

VEDAG GmbH posiada od roku 1995 certyfikat EN ISO 9001. W październiku 2005 oraz w lutym 2006 udzielone zostały certyfikaty dotyczące własnej zakładowej kontroli produkcji zgodnie z EN 13707 oraz EN 13969. Posiadamy świadectwa kontroli zgodnie z EN 13970 niezbędne dla oświadczenia zgodności.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE:

Strona górna	Drobna posypka
Masa pokrywająca	Bitum modyfikowany elastomerem (SBS)
Rodzaj wkładki nośnej	Folia aluminiowa wzmocniona włókniną szklaną
Grubość	4,0 mm
Siła zrywająca wzdłuż / poprzek	400 N/5 cm / 300 N/5 cm
Paroszczelność	$S_d \geq 1500m$
Strona dolna	Folia ochronna
Waga	5,10 kg / m ²
Sposób montażu	Zgrzewanie palnikiem

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA:

VEDAGARD[®] AL-V4E, stosowana jest jako paraizolacja dachów zgodnie z zaleceniami producenta, przede wszystkim na podłożach betonowych lub betonu lekkiego. Na skutek elastycznej na zimno elastomerowo-bitumicznej warstwy kryjącej nadaje się szczególnie jako paroizolacja i pomocnicze (dodatkowe) uszczelnianie w chłodnych porach roku

VEDAGARD[®] AL-V4E zgrzewany jest częściowo powierzchniowo z min. 8 cm zakładem spoin wzdłużnych i poprzecznych (poziomych) z wzajemnym przesuwaniem spoin poziomych na podłożach z betonu / z lekkiego betonu, przy użyciu palnika gazowego. Zakłady spoin zgrzewane są całopowierzchniowo. W przypadku przerwania pracy należy warstwę paroizolacyjną odgradzić poprzez całopowierzchniowe zgrzanie. Przyklejanie pasków izolacyjnych materiałów polistyrenowych następuje z zastosowaniem klejów izolacyjnych np. VEDATEX[®] albo VEDAPUK[®].

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE:

▪ **PAKOWANIE:**

Papa powinna być zwijana na nie ulegające odkształceniom rdzenie lub glizy o średnicy nie mniejszej niż 50 mm. Rolki powinny być owinięte paskiem papieru, tekturą lub folią i zabezpieczone przed rozwijaniem się.

▪ **PRZECHOWYWANIE**

VEDAGARD[®] AL-V4E należy składować w pozycji stojącej, w miejscu zabezpieczonym przed wilgocią, działaniem promieniowania UV i wysokich temperatur. W zimnych porach roku należy zwoje przenieść dopiero bezpośrednio przed obróbką z zabezpieczającego przed mrozem magazynu pośredniego na miejsce zastosowania.

DODATKOWE WSKAZÓWKI:

Podczas wykonywania prac dekarских należy przestrzegać przepisów BHP.

Wskazówki oraz zalety produktu:

- Przy **stykach T** zaleca się zarządzanie cięć ukośnych narożnych oraz wyrównanie stopnia przekrycia (np. przy pomocy palnika ręcznego).
- Paroszczelny (Wartość $S_d \geq 1500m$)
- Elastyczny i dający się dopasować
- Do ogólnego stosowania

WŁAŚCIWOŚCI WYROBU:

Lp	Właściwości	Metoda badań / klasyfikacja	J.M.	Wartość lub ustalenia
1	Wady widoczne	EN 1850 - 1	-	Brak widocznych wad
2	Długość	EN 1848 - 1	m	$\geq 5,0$
3	Szerokość	EN 1848 - 1	m	$\geq 1,0$
4	Grubość	EN 1849 - 1	mm	$4,0 \pm 5\%$
5	Prostoliniowość	EN 1848 - 1	mm/ 10 m	≤ 20 spełnione
6	Wodoszczelność	EN 1928	kPa	≥ 200 (24 godziny)
7	Wytrż. na obciąż. uderzeniowe	EN 12691	mm Ø	10 przy h= 300 mm
8	Trwałość 12 tygodni Chemikalia	EN 1847 EN 1931	-	12 tygodni Nie ustalono
9	Sztuczne starzenie przy trwałym obciążeniu podwyższoną temp. Opór na parę wodną	EN 1296 EN 1931	°C	12 tygodni $S_d = \mu \times s \geq 1500m$
10	Giętkość w niskiej temp.	EN 1109	°C	$\leq - 25$
11	Wytrzymałość na rozdzieranie	EN 12310 - 1	N	170 / 200 (wzdłuż / poprzek)
12	Opór tnący spoin dylatacyjnych	EN 12317 - 1	N / 50 mm	330
13	Przepuszczalność pary wodnej	EN 1931	-	$S_d = \mu \times s \geq 1500m$
14	Siła zrywająca wzdłuż / poprzek	EN 12311-1	N/50 mm	$\geq 400 / 300$
15	Wydłużenie wzdłuż / poprzek	EN 12311-1	%	$\geq 2 / 2$
16	Reakcja na ogień	EN 13501-1, EN ISO 11925-2	-	Klasa E

Wartości liczbowe są wartościami nominalnymi, które podlegają wahaniom statystycznym. Zastrzega się możliwość zmian technicznych. Osoba stosująca jest zobowiązana ocenić przydatność produktu dla danego obiektu oraz zapewnić posiadanie ważnej wersji karty danych. VEDAGARD Al.-V4E



TAUfoam®
By Recticel

DANE TECHNICZNE

POWERDECK

Opis produktu:

POWERDECK jest twardą poliizocjanurową płytą termoizolacyjną o szczególnej strukturze w 100% wolną od freonów, wykonaną z pianki występującej pod nazwą TAUfoam by Recticel.

Charakterystyka płyty:

ⓐ Współczynnik przewodzenia ciepła:

Wg EN 12667:

Wartość $\lambda_d = 0,024$ W/mK

ⓐ Gęstość objętościowa rdzenia:

ok. 30 kg/m³

ⓐ Właściwości mechaniczne:

- wytrzymałość na ściskanie CS(10/Y) 150 wg EN 826: przy min. 150 kPa - 10% odkształcenia,
- wytrzymałość na równomierne obciążenie: UEAtc klasa C,
- wytrzymałość na równomierne obciążenie: DLT(2) 5 wg EN 1605 przy 40 kPa w 70°C w ciągu 168 h $\leq 5\%$.

ⓐ Okładzina:

Aluminium o grubości około 50 μ .

ⓐ Absorbacja wody:

WL(T)2 wg EN 12087: $< 2\%$

ⓐ Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:

TR80 wg EN 1607: ≥ 80 kPa

ⓐ Współczynnik oporu dyfuzyjnego:

μ (rdzenia) = 50 - 100

Zastosowanie:

Montowana mechanicznie termoizolacja dachów płaskich na blasze trapezowej z jednowarstwową hydroizolacją syntetyczną lub kilkuwarstwowym bitumicznym pokryciem dachu.

Klasa ogniowa:

- Odporność ogniowa REI-20 oraz R-30.
- Materiał nierozprzestrzeniający ognia NRO - w układzie pod membranę z tworzywa sztucznego oraz pod membranę bitumiczną.
- Zatwierdzony przez FM klasa 1 wg FM Approval Standard 4450
- Euroklasa B s2 d0 (w układzie na blasze trapezowej).
- Euroklasa D s2 d0 (jako produkt samodzielny) wg EN 13501 - 1.

Stabilność wymiarowa:

DS(TH)8 wg EN 1604

- chłonność wody po 48h 70°C, 90% HR
- odchylenie na długość: $\leq 2\%$
- odchylenie na szerokość: $\leq 2\%$
- odchylenie na grubość: $\leq 6\%$

Wymiary:

- długość: 600, 1000, 2500 mm
- szerokość: 1200 mm
- grubość: 30 - 120 mm

Dopuszczenia:



Keymark 001-BK-514-0004-0021-W012

Deklaracja właściwości użytkowych dostępna na stronie:

<http://dop.recticelinsulation.com/>

Aprobata FM wydana przez FM Approval w Bostonie

Standardy:

Produkcja płyt POWERDECK odbywa się zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2008 oraz środowiskową normą ISO 14001.

Uwagi:

Na zamówienie lub w przypadku większych ilości, długość płyty można dostosować do potrzeb klienta.

POWERDECK®

Karta techniczna produktu

21.04.2015

VEDASPRINT Blank

- 1. Nazwa handlowa wyrobu:** Papa asfaltowa podkładowa
VEDASPRINT Blank
- 2. Specyfikacja techniczna:** PN-EN 13707 + A2:2012 Elastyczne wyroby wodoschronne – Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych – Definicje i właściwości

PN-EN 13969:2006 + PN-EN 13969:2006/A1:2007 Elastyczne wyroby wodoschronne – Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowych łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji przeciwwodnej elementów podziemnych – Definicje i właściwości.
- 3. Producent:** **Vedag GmbH,**
Geisfelderstrasse 85-91 D-96050 Bamberg,
- 4. Opis wyrobu:** papa na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 180 g/m² z obustronną powłoką z masy asfaltowej: z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym. Strona wierzchnia pokryta jest drobnoziarnistą posypką mineralną, strona spodnia jest profilowana i zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego.
- 5. Przeznaczenie i zakres stosowania:** wykonywanie warstwy podkładowej w wielowarstwowych wodoschronnych pokryciach dachowych, oraz jako Typ T do wykonywania izolacji przeciwwodnych w konstrukcjach ścian lub na lub pod podłogami lub płytami posadowionym w gruncie, w celu zabezpieczenia przed wodą, wywierającą ciśnienie hydrostatyczne, przechodzącą z gruntu do wnętrza lub jednej części konstrukcji do innej.
- 6. Sposób układania:** metodą zgrzewania lub za pomocą łączników mechanicznych.
- 7. Informacje dla użytkownika:**
Warunki układania:
papę należy układać w temperaturze nie niższej niż 0 °C, nie należy układać papy w przypadku mokrej powierzchni dachu, jej oblodzenia, podczas opadów atmosferycznych oraz przy silnym wietrze
Warunki stosowania:
wykonanie izolacji wodoschronnych z zastosowaniem papy **VEDASPRINT Blank** powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcjach producenta.

VEDASPRINT Blank

Przechowywanie:

rolki papy należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, chronione przed zawilgoceniem i przed działaniem promieni słonecznych lub źródeł ciepła. Rolki należy układać na równym podłożu w pozycji stojącej w jednej warstwie.

Transport:

rolki papy należy przewozić krytymi środkami transportowymi, układane w jednej warstwie w pozycji stojącej, zabezpieczone przed przewracaniem się i uszkodzeniem. Rolki należy układać w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się ich podczas transportu.

8. Właściwości wyrobu:

Właściwości		Metoda badań	j.m.	Wartość lub ustalenia
Wady widoczne		PN-EN 18501:2002	-	wyrób pozbawiony wad widocznych
Długość		PN-EN 1848-1: 2002	m	≥ 7,5
Szerokość		PN-EN 1848-1: 2002	m	≥ 0,99 (1,00 ± 0,01)
Prostoliniowość		PN-EN 1848-1: 2002	-	odchyłka: ≤15 mm / 7,5m lub proporcjonalnie dla innych długości
Grubość		PN-EN 1849-1: 2002	mm	4,0 ± 0,2
Wodoszczelność		PN-EN 1928: 2002 Metoda B	-	wodoszczelna przy ciśnieniu 200kPa
Trwałość	Wodoszczelność po starzeniu sztucznym	PN-EN 1296:2002 PN-EN 1928: 2002 Metoda B	-	wodoszczelna przy ciśnieniu 200kPa
	Odporność chemiczna	-	-	wg Załącznika A; PN-EN 13707, PN-EN 13969
Reakcja na ogień		PN-EN 13501-1+A1:2010	-	klasa E
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca		PN-EN 12311-1: 2001	N/50mm	900 ± 200 700 ± 200
<ul style="list-style-type: none"> • kierunek wzdłuż, • kierunek w poprzek 				
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie		PN-EN 12311-1: 2001	%	45 ± 10 45 ± 10
<ul style="list-style-type: none"> • kierunek wzdłuż, • kierunek w poprzek 				
Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem):		PN-EN 12310-1: 1999	N	250 ± 100 250 ± 100
<ul style="list-style-type: none"> • kierunek wzdłuż, • kierunek w poprzek 				
Giętkość w niskiej temperaturze		PN-EN 1109: 2013-07	°C	-25/Ø30 mm
Odporność na sływanie		PN-EN 1110: 2011	°C	100
Przenikanie pary wodnej		PN-EN 13707+A2:2012	-	μ=20.000

Karta techniczna produktu

20.04.2012

VEDATOP[®] SU

Producent: Vedag GmbH,
Geisfelderstrasse 85-91 D-96050 Bamberg,

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji:
0958-CPD-DK-001, 0958-CPD-DK-003
Zgodność z normami

PN-EN 13707 - Elastyczne wyroby wodochronne, Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych - Definicje i właściwości.

PN-EN 13969 - Elastyczne wyroby wodochronne - Wyroby asfaltowe do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami asfaltowymi do izolacji przeciwwodnej części podziemnych - Definicje i właściwości

Produkt: VEDATOP[®]SU jest samoprzylepną papą podkładową do wykonywania wielowarstwowych pokryć dachowych.

Charakterystyka:

Masa pokrywająca	Samoprzylepny bitum modyfikowany elastomerem (SBS)
Grubość	3,0 mm
Wkładka nośna	KTG - kompozyt włókien szklanych i poliestrowych 120 g/m ²
Zakres elastyczności	od -30°C do +100°C

Przeznaczenie i zakres stosowania:

Papa asfaltowa samoprzylepna podkładowa VEDATOP[®]SU przeznaczona jest do wykonywania warstwy podkładowej w wielowarstwowych pokryciach. Wyrób należy kleić do podłoża wykorzystując właściwości samoprzylepne masy asfaltowej znajdującej się od spodniej strony papy. Papa może być przyklejona bezpośrednio do płyt styropianowych. W przypadku klejenia do betonu lub starego pokrycia z pap należy zagruntować te powierzchnie roztworem EMAILLIT[®]BV-extra.

Karta techniczna produktu

20.04.2012

VEDATOP[®] SU

Pakowanie: Papa powinna być zwijana na nie ulegające odkształceniom rdzenie lub glizy o średnicy nie mniejszej niż 50 mm. Rolki powinny być owinięte paskiem papieru, taśmą lub folią i zabezpieczone przed rozwijaniem się.

Przechowywanie: Papę **VEDATOP[®]SU** należy składować w pozycji stojącej, w miejscu zabezpieczonym przed wilgocią, działaniem promieniowania UV i wysokich temperatur. W zimnych porach roku należy zwoje przenieść dopiero bezpośrednio przed obróbką z zabezpieczającego przed mrozem magazynu pośredniego na miejsce zastosowania.

Dane techniczne

Właściwości	Metoda badań	j.m.	Wartość lub ustalenia
Wady widoczne	PN-EN 1850-1	-	Brak widocznych wad
Długość	PN-EN 1848-1	m	15
Szerokość	PN-EN 1848-1	m	1,0
Grubość	PN-EN 1849-1	mm	3,00
Prostoliniowość	PN-EN 1848-1	mm/10 m	≤ 20 spełnione
Wodoszczelność	PN-EN 1928 Metoda B	kPa	200 (24h)
Maksymalna siła rozciągająca <ul style="list-style-type: none"> • wzdłuż • w poprzek 	PN-EN 12311-1	N/50mm	1100 1000
Maksymalne wydłużenie <ul style="list-style-type: none"> • wzdłuż • w poprzek 	PN-EN 12311-1	%	2 2
Giętkość w niskiej temperaturze	PN-EN 1109	°C	-30
Odporność na sptywanie w podwyższonej temperaturze	PN-EN 1110	°C	+100
Przenikanie pary wodnej	PN-EN 1931	-	μ=20.000