




VYPRACOVAL	VEDOUcí PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	CONSTRUCTUS s.r.o. constructio & sanatio Raškovice 285, 739 04 Raškovice www.constructus.cz IČ: 26847779, DIČ: CZ 26847779	
ING.BLANKA KŘÍŽKOVÁ 	ING. VÁCLAV JURGA 	ING.BLANKA KŘÍŽKOVÁ 		
STAVEBNÍK	ZŠ A MŠ, TŘINEC, KAŠTANOVÁ 412, p.o.		FORMÁT	10 A4
MÍSTO			DATUM	02/2024
AKCE	MŠ SOSNOVÁ ČP. 367, TŘINEC – REKONSTRUKCE STŘECHY		STUPEŇ	DPPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	07/2023
PŘÍLOHA	TECHNICKÉ STANDARDY		MĚŘITKO	PŘÍLOHA Č. D.1.2.3

Ochrana armatury v betonu před korozi, zvýšení adheze reprofilačních malt k armatuře

Definice výrobku Suchá směs na ochranu armatury v betonu před korozi a ke zvýšení přídržnosti vysprávkových malt k armatuře.

Barva Přírodní šedá.

Všeobecné požadavky na podklad

Podklad musí být důkladně očištěn a zbaven všech nečistot a nesoudržných částí.

Ocelová výztuž musí být očištěná do stupně SA 2,5 (bez jakýchkoliv stop koroze, kovově modrá). Práce se nesmí provádět při teplotě pod +5 °C.

Pokyny pro zpracování: materiál se ředí s čistou vodou do konzistence hustého těsta. Následně se pomalým přidáváním vody a za stálého míchání dosáhne konzistence vhodné pro natírání. Poměr vody na ředění je 0,25 lt/kg suché směsi. Dokonale očištěná – opískovaná ocel se natře po celém obvodu adhezním nátěrem, ochrana armatury se nanáší štětcem. Při následném krytí výztuže reprofilační maltou musíme počkat min. 30–40 minut (v závislosti na počasí) na zavadnutí nátěru ochrana proti korozi.

Bezpečnost práce Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nářadí Štětka, štětec, vrtačka, míchadlo do vrtačky, ocelový kartáč, vědro.

Čištění Nádob a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.

Upozornění Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů na betonové konstrukce.

Spotřeba 0,4 kg/m² (dvojnásobný nátěr), cca 0,2 kg suché směsi/m oceli průměru 15 mm při 2 nátěrech.

referenční norma: EN 1504-7			
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí, a to ochrana výztuže proti korozi			
Smyková soudržnost:	vyhovuje	Teplota skelného přechodu:	≥ 45 °C
Ochrana proti korozi:	vyhovuje	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3

Vysprávková malta na beton s hydraulickými pojivy, s přísadami, určená na hrubé vysprávky betonu v tloušťkách 30 - 80mm.

Definice výrobku Síranovzdorná vysprávková malta na beton s hydraulickými pojivy, s přísadami.

Určená pro hrubé vysprávky betonu v tloušťkách 30–80 mm. Obsahuje mikrosiliku.

Barva Přírodní šedá.

Všeobecné požadavky na podklad: Podklad musí být dostatečně vlhký, pevný, bez prachu a zbytků olejů, bez volně oddělitelných částic. Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5 °C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.

Pokyny pro zpracování : vysprávka se rozdělává pouze s čistou vodou 2,7 lt/25kg pytel. Přidáním nepatrného množství vody je možno maltu rozmíchat do těstovité konzistence, kterou lze zpracovávat špachtlí. S maltou husté konzistence je možno vyplnit najednou i hluboké otvory. Nanáší se na zvlhčený podklad – ručně vtlačováním, ev. špachtlí. Pro vytvoření hladké plochy se doporučuje po vytvrdnutí nanesení weberrep povrch. Vyspravená plocha se může po vyschnutí (nejdříve však po 6 dnech) následně ošetřit nátěrem na beton

Bezpečnost práce Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního

prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Likvidace odpadů Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nářadí Vědro, míchačka, vrtačka, míchadlo k vrtačce, špachtle.

Čištění Nádob, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

Upozornění Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 26 °C nepoužívat. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

referenční norma: EN 1504-3			
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí, a to opravy se statickou funkcí, PCC malta			
Pevnost v tlaku:	≥ 45 MPa (třída R4)	Teplotní slučitelnost část I:	≥ 2 MPa (třída R4)
Obsah chloridových iontů:	< 0,05 % hm.	Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Soudržnost:	≥ 2 MPa (třída R4)	Nebezpečné látky:	splňuje 5.4
Odolnost proti karbonataci:	vyhovuje	Reakce na oheň:	AI, AI _f
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa (třída R4)	Max. zrnitost:	4 mm

Asfaltový pás s hliníkovou vložkou

Asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny plošné hmotnosti 60 g/m². Na horním povrchu je opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je separační spalitelná PE fólie. Pás je určený pro použití do povlakových hydroizolací spodní stavby plnicích zároveň funkci izolace proti pronikání radonu do staveb. Ve střechách jej lze použít jako parotěsnicí vrstvu.

Parametry	
aplikace	nativit
typ asfaltu	modifikovaný
množství asfaltové hmoty	2300 g/m ²
plošná hmotnost	4,5 kg/m ²
tloušťka	4,0 mm
šířka	1,0 m
délka	7,5 m
balení	7,5 m ²
počet rolí na paletě	20 ks
výztužná vložka	hliníková fólie kaširovaná skleněnými vlákny
ohebnost za nízkých teplot	-15 °C
odolnost proti stékání	70 °C
faktor difuzního odporu	370000

vodotěsnost	vyhovuje
reakce na oheň	třída E
ochrana proti radonu	ano
přímost	vyhovuje
pevnost v tahu podélně	400 (+/-50) N/50mm
pevnost v tahu příčně	200 (+/-50) N/50mm
tažnost podélně	4 (+/-2) %
tažnost příčně	4 (+/-2) %
odolnost proti statickému zatížení	20 kg
odolnost proti nárazu	900 mm
odolnost proti protrhávání příčně	150 (+/-50) N
odolnost proti protrhávání podélně	150 (+/-50) N
smysková odolnost v podélném spoji	400 (+/-100) N/50 mm
smysková odolnost v příčném spoji	300 (+/-100) N/50 mm

Lak penetrační asfaltový 9 kg

Elastická bitumenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem, obsahuje chemické přísady umožňující hlubokou penetraci a použití u mírně vlhkých podkladů. Tento penetrační povlak je schopen zalít mikrotrhliny v podkladu. Nátěr je odolný vůči vodě, slabým kyselinám a zásadám. Jako roztok určený pro penetrační nátěry betonových a ocelových podkladů, plechových a lepenkových krytin, eternitů, základových pásů, základů, podzemních částí stavby aj. Podklad pod tepelně svařitelné pásy všech druhů. Pod hydroizolační nátěry a jiné nátěrové hmoty na bázi

organických asfaltů.

Parametry

balení	9 kg
spotřeba	0,15–0,3 kg/m²
barva	černá
teplotní odolnost	-30 °C až 65 °C

Povlaková krytina – EPDM fólie

Specifikace EPDM fólie:

Hydroizolace – střešní fólie z nevyztuženého EPDM min. tl.1,14/1,52 mm, fólie certifikovaná dle ČSN EN 13956:2012, minimální požadované technické vlastnosti

- průtažnost minimálně 300% (dle EN 12311-2)
- odolnost proti úderu na měkkém podkladu – minimálně 1700 mm (EN 12691 B)
- trvanlivost při vystavení UV záření minimálně 7500 hodin (dle EN 1297)
- pružnost při nízkých teplotách – minimálně -45°C (EN 495-5)

Dodavatel doloží také doklad o Požární klasifikace Broof(t1) nebo Broof(t3) dle požadavků PBŘ a projektu. Dodavatel doloží výpočet sání větrem dle ČSN EN 1991-1-4 a kotevní plán střešní fólie dle tohoto výpočtu – dle požadavku projektu.

Dodavatel doloží u lepeného systému doklad od výrobce tepelné izolace/výrobce EPDM fólie o slučitelnosti lepení fólie EPDM

Instalace střešní fólie může být prováděna pouze firmou, která se prokáže platnou autorizací nebo licencí na provádění střešního systému EPDM pro aktuální rok provedení střechy.

Aktivátor spojení EPDM fólie, páska

Aktivátor je dvousložkové lepidlo pro naleptání a přípravu EPDM fólií před spojením. Neslouží ke spojování EPDM fólie, ale pro její přípravu, spojování se provádí spojovací páskou

Aktivátor nanášíte vždy na obě části spojované EPDM fólie. Součástí složení aktivátoru je i čisticí složka. Spojované plochy EPDM fólie musí být suché. Po spojení EPDM fólie pomocí pásky a následném uválekování je možné hned napouštět vodu. Vytvořený spoj je okamžitě pevný na 85%. Zbývajících 15% vulkanizuje i pod vodou za 1 - 12 měsíců. V případě potřeby můžete okraje spojů ochránit pomocí EPDM tmelu - tekutý kaučuk dodávaný v tubě.

Originální spojovací páska na kaučukové folie - pokročilá metoda spojování folií EPDM.

- Páska se snadno instaluje a tvoří silné spoje
- Osvědčená technika
- Šetrná k životnímu prostředí

Postup při lepení kaučukových fólií:

- V místě lepení očistíme povrch.
- Pomocí drátěnky povrch zdrsíme.
- Naneseme lepidlo na jednu stranu fólie.
- Po oschnutí lepidla (několik vteřin až minut v závislosti na okolní teplotě) nalepíme spojovací pásku, kterou přitlačíme přes voskový papír válečkem.

- Po odstranění voskového papíru z pásky si nachystáme druhou vrstvu stejně jako první (očistit, zdrsnit)
- Naneseme lepidlo na jednu stranu folie.
- Po oschnutí lepidla (několik vteřin až minut v závislosti na okolní teplotě) nalepíme folii na spojovací pásku, kterou následně přitlačíme pomocí válečku.

Manžeta pro utěsnění prostupů pro EPDM fólie
pro průměry 2,5 - 15,24 cm



Chrlič kulatý s integrovanou bitumenovou manžetou

- integrovaná bitumenová manžeta (modifikovaný asfaltový pás)
- vyhřívání: ne
- délka 600 mm, zkráceno dle tl. Konstrukce pro přesah min. 100mm
- součástí každého chrliče je vyjímatelná ochranná mřížka



Svislá střešní vpust s integrovanou bitumenovou manžetou

- provedení: svislá vpust (svislý vtok), tepelně izolovaná – dvoustěnná
- vyhřívání: ne
- součástí balení je ochranný koš – bude použit až na nástavec

Průměr 125mm, nutno upřesnit po odstranění střešních vrstev a očištění stávajících vtoků od natavených asfaltových pásů.

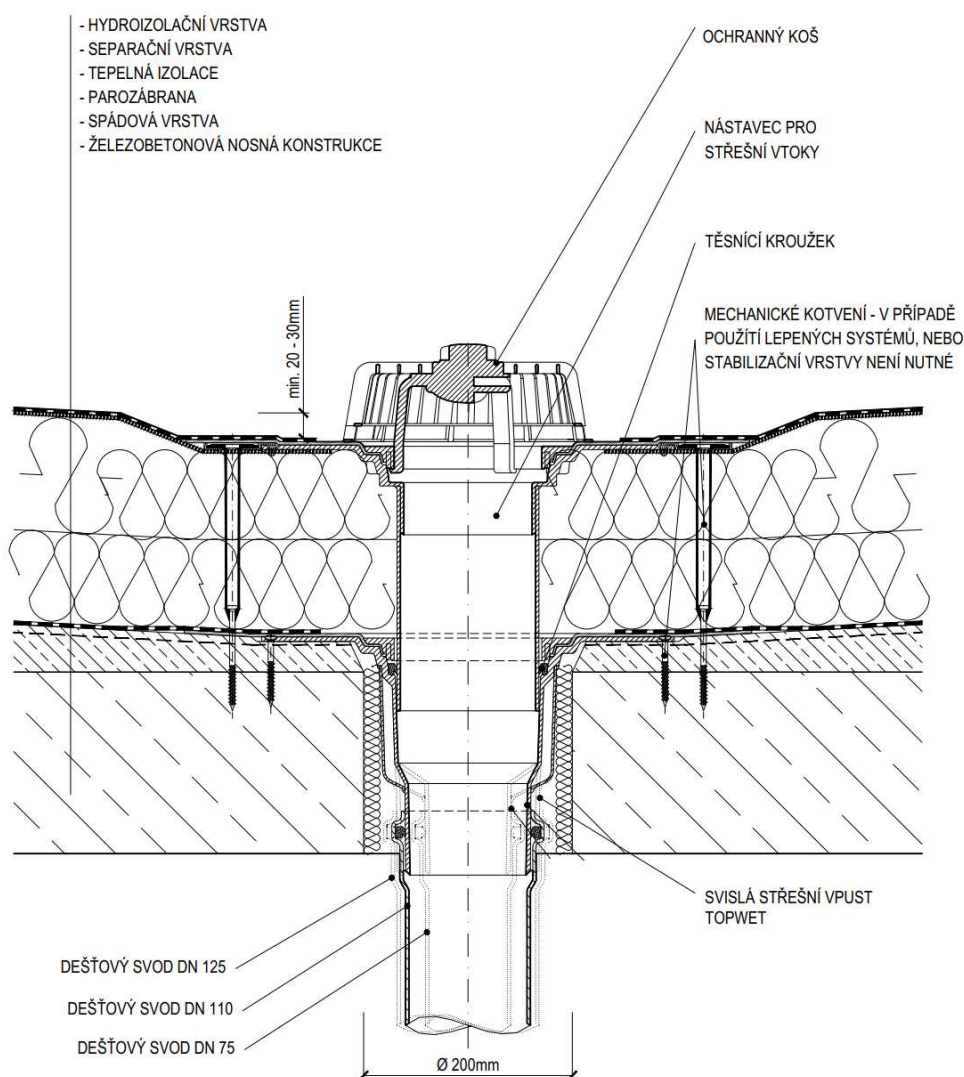


Nástavec střešní vpusti s integrovanou EPDM manžetou

Nástavec pro tepelnou izolaci

- integrovaná [manžeta na zakázku](#)
- — — — dle manžety izolace (EPDM, TPO, FPO, PE, STE – stěrková izolace)
- provedení: nástavec pro svislé i vodorovné střešní vpusti (střešní vtoky) DN 70, 100 a 125 bez ochranného koše (univerzální průměr nástavce je DN 125) – použit ze střešní vpusti
- provedení XL pouze pro svislé vpusti (vtoky) DN 150
- součástí balení je těsnicí kroužek

Průměr 125mm, nutno upřesnit po odstranění střešních vrstev a očištění stávajících vtoků od natavených asfaltových pásů.



Bitumenový tmel

vhodný pro dotěsnění spojů mezi EPDM s jinými materiály a okolím.

Specifikace:

- extrémně univerzální tmel v tubě, pro vytěsnění vody
- pro dotěsnění spojů mezi EPDM a jinými materiály a okolím
- k dotěsnění průchodů, přírub, skimmerů, gul
- aplikace je možná i za vlhka a pod vodou
- k utěsnění drobných děr a prasklin ve fóliích, EPDM, nádržích a nádobách
- obsah cca 290 ml

Lepidlo na tepelnou izolaci

Jednosložkové nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo, speciálně vyvinuto pro požadavek lepení lehkých, tepelně izolačních materiálů z expandovaného (EPS) a extrudovaného (XPS) polystyrenu, PUR panelů. Výborné při tvorbě tepelného štítu. Roky v praxi prověřené a používané pro lepení tepelných izolací střech na podklady z modifikovaných asfaltových pásů tzv. Elastomerů s SBS kaučukem a na oxidované asfaltové pásy opatřené pískovanými povrchy.

Vlastnosti - -Rychle vytvrzující, rozměrově stabilní;

-Rovnoměrná struktura, výborná zvuková a tepelná izolace.

-Výborná přilnavost k elastomerům s SBS kaučukem a k oxidovaným asfaltovým pásům. Rovněž i k betonu, zdivu, omítce a podkladům na bázi dřevní hmoty.

Použití - Pro vysoce efektivní lepení a montáž tepelně izolačních materiálů z PUR, EPS a XPS na oxidované a modifikované izolace střech. Mimo jiné je vhodné i pro lepení na izolace základových konstrukcí

Balení Pistolová dóza: 750 ml;

Barva Žlutá

Technické údaje			
Základ	-	polyuretan	(4,4 difenylmetandiisokyanát)
Hustota	kg/m ³	15 - 25	(dle ISO 7390)
Izolační hodnota	mW/m.K	30-35	(dle DIN 52612)
Součinitel tepelné vodivosti λ	W/mK	0,035	(dle ČSN 72 7012-2)
Tepelná odolnost	°C	-40 / +90	(po vytvrzení)
Teplota dózy pro aplikaci	°C	nad +5	(optimální +10 až +20)
Aplikační teplota	°C	+0 / +35	(optimální +15 až +20)
Doba vytvoření nelepivé slupky	min.	8 - 12	(v závislosti na teplotě a relat.vlhkosti)
Řezatelnost	min.	40 - 50	(při 23°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu)
Rozměrová stabilita	%	-5%<DS< 0%	
Přidržnost k izolantu	MPa	~ 0,14	EPS
	MPa	~ 0,11	XPS
	MPa	~ 0,09	EPS na EPS
	MPa	~ 0,10	PUR
	MPa	~ 0,10	PUR panel po vystavení panelu 3200 hod. UV záření, spoj chráněn před účinky UV záření
Přidržnost k oxid.asfalt.pásu	MPa	~ 0,08	jemnozrnný posyp (např.Bitagit 35)
	MPa	~ 0,07	hrubozrnný posyp (např. Hydrobit V60 S42H)
	MPa	~ 0,06	stará asfaltová izolace tzv.„IPA“
	MPa	~ 0,06	opatřený reflexním nátěrem
Přidržnost k modifik. pásům	MPa	~ 0,08	SBS elastomerový asfalt (např. Elastobit GG 40)
OSB desky	MPa	~ 0,16	
Cementotřískové desky	MPa	~ 0,14	
Třída reakce na oheň	-	F	Klasifikace dle ČSN EN 13 501-1
Skladovatelnost	měsíce	18	(Dnem dolů!!! Při teplotách od +5°C do +25°C)
Šířka lepidla při nanesení	mm	30 – 40	
Vydatnost dózy	m ²	12 – 14	při ø 3 cm (rovný podklad – omítnuté zdivo, přesné tvarovky Porotherm, Heluz, Citherm apod. zděné pomocí tenkovrstvé malty, stejně tak pórobetony a pěnosilikátové tvárnice)

Omezení: Nedoporučujeme použití pro aplikace pod vodou a do uzavřených prostor, nulová adheze na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Při nízkých teplotách nedoporučujeme pěnu nebo podklad nahřívát, neaplikovat na podklady pokryté jinovatkou. Neaplikovat na mokré podklady! Při uskladnění v nízkých teplotách doporučujeme před použitím dózu temperovat při pokojové teplotě po dobu 1 hodiny. Neprovádět za silnějšího větru!

Podklad Použít na bezprašné a suché povrchy. Savé podklady před lepením penetrujte vhodným přípravkem. Rychlost schnutí penetračního nátěru cca 2-4 hod. Řádně penetrovaný a zaschlý povrch se již nevlhčí!!!. Zařízení a další povrchy ohrožené znečištěním překrýt.

V případě použití za nízkých teplot je nutné odstranit z podkladů zmrazky a sněh. Při uskladnění v nízkých teplotách doporučujeme před použitím dózu temperovat při pokojové teplotě po dobu 1 hodiny.

Pokyny Našroubovat na aplikační pistol s NBS závitem. Dózu důkladně protřepat (minimálně 30 krát). Nastavit aretačním šroubem požadované dávkování. Ústí trubice pistole nikdy nepokládat přímo na podklad/izolant, ale držet jej při aplikaci PUR lepidla asi 1 cm nad izolantem.

Při lepení polystyrenových desek nanést pěnu v pruzích ve 25 až 30 cm odstupech. V otevřené krajině s intenzivními větry, kde hrozí větší sání větrem, je nutné zvýšit množství lepicí pěny na okrajích a rozích lepené plochy. Doporučený průměr housenky pro lepení izolačních komponentů je cca 3 cm.

Izolační desku přiložte k podkladu do cca po 2 minutách. po aplikaci pěny, přitlačte a srovnejte pomocí latě. Rovinnost povrchu desek je možné korigovat do max. 20 minut od jejich nalepení v závislosti na okolní teplotě (vzduch i podklad). Tepelný rozsah použití od 0°C až + 35 °C. Již po cca 2 hodinách od nalepení je povrch pochůzný a je možné přistoupit k dalším technologickým úkonům (další tepelné izolační vrstva, kotvení, lepení hydroizolace aj.).

Po dalších 2 hodinách od aplikace je možné klást další vrstvu izolantu tak, aby došlo k překrytí styčných spár a eliminaci tepelných mostů.

Izolační desky lze již přitížit pokládanou hydroizolační vrstvou.

Pozn.: Delší prodleva mezi aplikací PUR pěny a přiložením k podkladu snižuje přídržnost. Všeobecně se u všech druhů PUR pěny začíná po cca 10 minutách tvořit povrchová nelepivá slupka, která sníží tuto přídržnost. Stejně tak nedostatek prostoru a vítr na střeších neumožní připravovat několik EPS desek s PUR pěnou v předstihu.

Doporučení Vhodnost podkladu a jeho soudržnost je potřeba individuálně ověřit. Stejně tak je nutné posoudit maximální přídržnost a vliv sání větru podle umístění objektu v krajině a jeho výšky statickým návrhem popř. kombinovat s hmoždinkami.

Doporučená spotřeba:

Výška střechy	Vnitřní plocha	Vnitřní atika	Vnější atika	Rohy
Počet lepicích pruhů na m ²				
Zóna namáhání větrem 1 – všechny terénní kategorie				
Do 20 m	3	3	4	5
Zóna namáhání větrem 2 – terénní kategorie 2 až 4				
Do 12 m	3	3	4	5
>12 do 20 m	3	3	5	6
>20 m	Statické posouzení	Statické posouzení	Statické posouzení	Statické posouzení
Zóna namáhání větrem 3 – terénní kategorie 2 až 4				
Do 12 m	3	3	5	6
>12 do 20 m	3	4	6	7
>20 m	Statické posouzení	Statické posouzení	Statické posouzení	Statické posouzení

Upozornění Nevytvrzenou pěnu vyčistíte Čističem PU pěny, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Při práci používejte ochranné pomůcky. Okolní plochy zajistěte proti potřísnění papírem nebo fólií.

Vytvrzené PUR lepidlo není odolné vůči UV záření. Tato odolnost je závislá na době expozice na přímém slunci (cca od 14 dnů do 3 měsíců). Po této době spolu s dalším klimatickým působením (děšť, mráz apod.) dochází k narušení struktury PUR od UV záření.

Čištění Materiál: Nevytvrzenou pěnu - čističem PU pěny

Ruce: krém na ruce, mýdlo a voda.

Lepidlo na EPDM membránu

Vlhkostně tvrdnoucí jednosložkové polyuretanové pěnové lepidlo pro lepení střešních systémů plochých střech.

Tento výrobek je dostupný v kombinaci se 3 různými typy aplikátorů.

1) Nanášení lepidla pistolí s dlouhým aplikátorem v pruzích pěny pro lepení izolace na ploché střechy. Pistole s dlouhým aplikátorem je velmi efektivní a ergonomická pro každodenní práci na střechách.

Podklad	parozábrana	Izolace				
		typ	TRi*	pásky	množství lepidla	min. jmenovité zatížení
Ocelový plech	s/bez	EPS, PIR, PUR	TR80	4	120g/m ² ± 10 %	5,5 kPa
Železobetonová / dřevěná konstrukce	s/bez	EPS, PIR, PUR	TR80	3	90g/m ² ± 10 %	5,5 kPa



2) Nanášení pomocí příslušenství tvořeného hadicí a výtlačnou trubicí. Pomocí příslušenství se nanáší lepidlo v pruzích. Slouží k připevnění izolačních desek ke konvenčním plochým střechám. Nanášení pomocí dlouhé plastové výtlačné trubice umožňuje dosáhnout vyšší hustoty pruhů pěny a tím jejich vyšší pevnosti. Využití příslušenství umožňuje ergonomické používání.

Podklad	parozábrana	Izolace				
		typ	TRi*	pásky	množství lepidla	min. jmenovité zatížení
Ocelový plech	s/bez	MW	TR15	xx	120g/m ² ± 10 %	3,0 kPa
Železobetonová / dřevěná konstrukce	s/bez	MW	TR15	xx	90g/m ² ± 10 %	3,0 kPa
Ocelový plech	s/bez	EPS, PIR, PUR	TR40	xx	60g/m ² ± 10 %	2,5 kPa
Železobetonová / dřevěná konstrukce	s/bez	EPS, PIR, PUR	TR40	xx	45g/m ² ± 10 %	2,5 kPa
Ocelový plech	s/bez	EPS, PIR, PUR	TR80	xx	60g/m ² ± 10 %	3,5 kPa
Železobetonová / dřevěná konstrukce	s/bez	EPS, PIR, PUR	TR80	xx	45g/m ² ± 10 %	3,5 kPa



3) Rozprašovací aplikátor lze také použít pro celoplošné nanášení lepidla. Jedná se o hospodárný, ale efektivní aplikátor, který pracuje se stlačeným vzduchem o tlaku 4–5 barů (je potřeba vzduchový kompresor).

Podklad	parozábrana	Izolace			
		typ	TRi*	množství lepidla	
Ocelový plech,	s/bez	MW	TR15	120 g/m ² ± 10 %	3,0 kPa
železobeton, dřevěná	s/bez	EPS, PIR, PUR	TR40	60 g/m ² ± 10 %	2,5 kPa
konstrukce	s/bez	EPS, PIR, PUR	TR80	60 g/m ² ± 10 %	2,5 kPa



Lepidlo je kompatibilní s následujícími materiály:

- Ocel, beton, dřevo, bitumenové pásy, minerální vata, EPS, PIR a PUR
- Hydroizolační membrány s textilním podkladem (PVC, TPO, TPE, EPDM)
- Stávající nepoškozené podklady plochých střech. U těch je potřeba provést individuální zkoušky pro ověření kompatibility a vlastností.

Tepelná izolace 1200x600x70mm | desky PIR

Střešní izolační deska se skládá z jádra z polyisokyanurátové pěny s uzavřenou buněčnou strukturou, oboustranně laminované plynotěsným vícevrstevným hliníkovým komplexem. Pěnová technologie nemá žádný negativní dopad na ozónovou vrstvu (nulový ODP) a používá pěnidlo bez HCFC s potenciálem globálního oteplování (GWP) nižším než 5. Izolant je vhodný pro použití pod lepenými, balastovými a mechanicky připojené jednovrstvé střešní hydroizolační systémy (EPDM). Izolant nabízí vynikající tepelnou odolnost, rozměrovou stabilitu a pevnost v tlaku, díky čemuž je kompletním řešením pro ploché střechy s trvanlivým vynikajícím výkonem.

Vlastnosti a výhody• Vynikající tepelná odolnost: Složení pěny v kombinaci s vícevrstevným uložením hliníkového komplexu vede k vynikající tepelné vodivosti 0,023 W/(m.K).• Odolnost proti větru: Pěna a caching jsou vyvinuty pro optimální přilnavost v případě plně přilnuté střešní membrány. Destičky jsou označeny „THIS SIDE DOWN“ pro označení požadované orientace destičky.

• Vysoká pevnost v tlaku: ≥ 150 kPa. • Reakce na oheň: B-s2,d0 (při konečném použití) • Lehká: snadná přeprava, zvedání a instalace. Pomáhá snížit celkovou hmotnost střechy a zkrátit dobu montáže.

• Vynikající životnost. • Šetrné k životnímu prostředí: Potenciál globálního oteplování (GWP) nižší než 5, neobsahuje CFC. Umístění

Umístění - Izolační desky musí být připevněny pomocí vhodných spojovacích prvků a desek nebo pomocí izolačních lepidel schválených výrobcem EPDM fólie. V případě celoplošně přilepené střešní fólie je třeba zajistit, aby byly izolační desky umístěny stranou označenou směrem dolů pro optimální odolnost proti větru. Jednoplášťové střešní systémy se šterkem. Izolační panely jsou instalovány volně.

Spádové klíny tepelné izolace

Spádové tepelněizolační dílce z pěnového stabilizovaného samozhášivého polystyrenu EPS 100 S STABIL o min. pevnosti v tlaku 100 kPa při 10% deformaci, montážní kotvení do ŽB desky, min. spád 3%

Tepelná izolace

EPS 100 jsou tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu pro všeobecné použití v konstrukcích s běžnými požadavky na zatížení tlakem. Typické použití je pro podlahové, stěnové a střešní aplikace se zatížením maximálně 2000 kg/m² při stlačení < 2%. Běžné je tedy použití jako izolace plochých střech nebo pro těžké i lehké plovoucí podlahy bez požadavků na kročejový útlum.

Parametry

tloušťka	260 mm
šířka	500 mm
délka	1000 mm
balení	0,5 m ²
materiál	EPS – expandovaný polystyren
barva	bílá
hrana	rovná
objemová hmotnost	18–23 kg/m ³
deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	0,037 W/mK
pevnost v tlaku při 10% stlačení	100 kPa
pevnost v tahu kolmo k rovině desky	100 kPa
pevnost v ohybu	150 kPa
faktor difuzního odporu	30–70
nejvyšší provozní teplota	80 °C
reakce na oheň	E
značka	EPS 100

V Raškovících únor 2024

Ing. Blanka Křížková

Ing. Václav Jurga