

# SUPERCAST PVC

PVC pásy pro těsnění dilatačních a pracovních spár – vnitřní a vnější umístění

1 | 2

## POPIS A POUŽITÍ

Pásy Supercast PVC jsou vyrobeny z velice kvalitního modifikovaného PVC, které je vysoce pružné a průtažné. Pásy se dodávají v rolích a předem připravených křížení, aby se minimalizovalo ruční složité spojování na stavbě.

Řada Supercast PVC těsnících pásů je určena k použití jako integrální těsnicí systém proti průniku vody v pracovních a dilatačních spárách in-situ. Tyto spáry se například objevují v těchto typech betonových konstrukcí:

### Stavby zadržující vodu:

- Vodojemy, nádrže na odpadní vodu
- Přehrady, kanály, záchytné nádrže
- Bazény
- Místa v okolí nádrží na vodu

### Stavby odolávající vodě:

- Sklepy a podzemní garáže
- Tunely a podzemní dráhy
- Opěrné a zárubní zdi zadržující zeminu
- Betonové střechy a pódia

## VÝHODY

- Široká řada různých profilů pásů pro všechny typy aplikací
- Čtyřnásobně členěný profil
- Zesílené úchytné otvory pro snadné upevnění před betonáží
- Jednoduché in-situ spojování pásů svařováním
- Kompletní řada předem připravených křížení pro snadné spojení in-situ

Řada pásů PVC se skládá z profilů pro vnitřní umístění - Hydrofoil a profilů pro povrchové umístění - Rearguard S

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

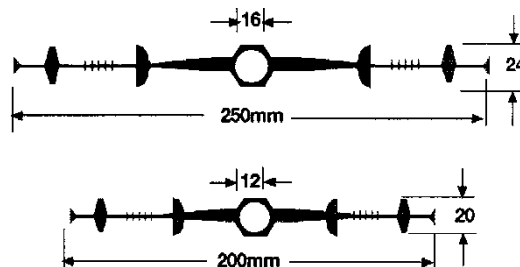
<b>Složení:</b>	Protlačované termoplastové pásy z PVC různých tvarů
<b>Barva:</b>	Modrá
<b>Hydrostatická odolnost:</b>	Do 50 m
<b>Odolnost pohybu spáry:</b>	Do 10 mm
<b>Pevnost v tahu:</b>	> 12 MN/m <sup>2</sup>
<b>Průtažnost do přetržení:</b>	> 180%
<b>Tvrdost podle Shore A:</b>	> 65

### Supercast PVC Hydrofoil

Supercast PVC Hydrofoil je určen pro vnitřní umístění v dilatačních, pracovních a smršťovacích spárách. Střed Supercast PVC Hydrofoil tvoří dutina, která přenáší pohyb spáry. Povrch dutiny má rovný tvar pro snadné umístění spárové výplně Expandafom.

Všechny vnitřně umístěné pásy mají úchytné otvory, které jsou zesílené bronzovým kroužkem pro snadné připevnění drátem k výztuži před betonáží.

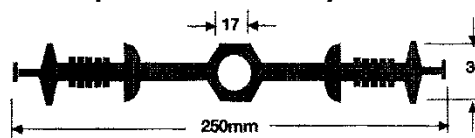
### Supercast PVC Hydrofoil



### Zesílené profily

Pro pokládky velkých objemů betonu nebo pokládky betonu do hlubokého bednění jsou určeny zesílené profily Supercast PVC HXD Hydrofoil.

### Supercast PVC HXD Hydrofoil

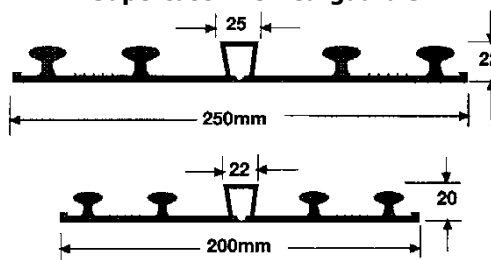


### Supercast PVC Rearguard S

Supercast PVC Rearguard S je určen pro povrchové umístění v dilatačních, pracovních a smršťovacích spárách. Střed Supercast PVC Rearguard S tvoří dutina, která dovoluje pohyb spáry. Povrch dutiny má rovný tvar pro snadné umístění spárové výplně Redfill.

Pásy typu Rearguard S jsou opatřeny otvorem pro hřebík, který je zpevněný bronzovým kroužkem, a který eliminuje nebezpečí utržení při betonáží.

### Supercast PVC Rearguard S



## NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Správná volba a šíře pásů Supercast PVC je z větší části určována tloušťkou betonu, hustotou a pozicí výztuže, velikostí kameniva v betonu a celkovou obtížností samotného lití betonu.

PVC pás o šířce 250 mm se používá pro betonovou konstrukci o tloušťce 250 mm a více. Pro betony o tloušťkách pod 250 mm se používají pásy šíře 200 mm.

### Vnitřně umístěné pásy

Tyto pásy se umísťují do středu konstrukce, jsou betonem obklopeny z obou stran a zachycují tlak vody z obou stran. Proto jsou vhodné pro konstrukce zadržující vodu - nádrže, atd. Zabrání možnému úniku vody z nádrže a také

# SUPERCAST PVC

PVC pásy pro těsnění dilatačních a pracovních spár – vnitřní a vnější umístění

2 | 2

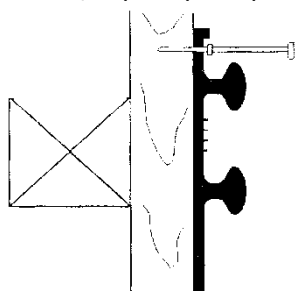
zabrání průniku spodní vody do nádrže při vypuštění.

## Popis a umístění pásů

Tyto pásy se umísťují v korytech, které zadržují nebo odvádějí vodu, např. sklepy, podlahy. Při umístění pásů Redrock do stěny bude voda zadržena pouze z lícové strany aplikace. Při aplikacích, kde jsou pásy PVC položeny na podkladní beton nebo při vertikálních aplikacích, kdy je pás opřen ztracené bednění nebo beton, zachytí vodní tlak z obou stran.

## Aplikace

Pásy Supercast PVC Hydrofoil instalujte do středu konstrukce. Ve správné poloze je aretujte pomocí vázacího drátu, který provlečete připravenými zachytnými očky. Pásy Supercast PVC Rearguard S - pokud jsou podepřeny pevným podkladem, tak nepotřebují žádné upevnění, při vertikálním umístění použijeme k přichycení k podkladu (bednění) hřebíků s většími hlavičkami (pásy se vždy připevňují na okraji). Beton musí být okolo pásů důkladně vibrován, aby se vyloučily vzduchové kaverny.



Přichycení pásu Supercast PVC Rearguard S při vertikálním umístění

## Spojování pásů Supercast PVC

Pásy PVC se spojují svařováním. Pro svařování jsou připraveny (ocelové svěrky), které umožňují bezpečné svaření pásů PVC (na „tupo“). Podle svěrky nožem uřízneme pás a takto zaříznuté konce pásů vsadíme do svěrky. Mezi konce pásů vložíme rozehřátý svařovací nůž a počkáme, až se objeví roztavený plast po celém obvodu. V tuto chvíli nůž vyjmeme a konce stlačíme k sobě. Takto provedený spoj je pevný a pružný.

## Prefabrikované spojové části

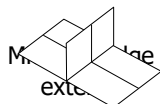
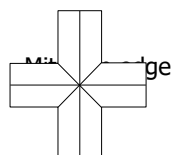
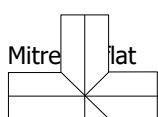
Pro rohy, či větvení jsou k dispozici prefabrikované spoje, které se na stavbě svařují s rovnými pásy standardním způsobem.

Standardní typy prefabrikovaných spojů jsou k dostání pro všechny tvary pásů:

Tree-way

Four-way

T-piece



Jiné úhly křížení je možné připravit na zakázku.

## SPOTŘEBA

Supercast	Šířka	Hmotnost role	Minimální poloměr ohybu		Délka role
	mm	kg	v ploše m	příčně m	m
Hydrofoil	150	26,0	12	0,075	15
	200	27,1	14	0,15	15
	250	27,3	15	0,15	12
	330	28,9	20	0,15	12
Rearguard S	150	18,5	8	5,0	12
	200	24,0	9	5,0	12
	250	33,4	10	5,0	12
XHD Hydrofoil	250	42,9	15	0,23	10

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Spojovací přípravky

Supercast PVC Hydrofoil – 150, 200, 250 a 330 mm

Supercast PVC XHD Hydrofoil – 250 mm

Supercast PVC Rearguard S – 150, 200 a 250mm

### Svařovací nůž

Svařovací nůž - 220 V, délka 68,5 cm.

Upozornění: Svařovací nůž je uzemněn zelenožlutým kabelem. Svařovací nůž se nesmí ponořit do tekutin.

## BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

**Supercast PVC** není nebezpečný, nevztahují se na něj žádné výstražné symboly.

Při svařování pasů dochází k uvolňování chlorovodíku, a proto je nutno svařování provádět v dobře větraných prostorách. Při svařování je třeba používat ochranný respirátor.

## Důležité upozornění

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje na obalu výrobku. Na produkty firmy Redrock s.r.o. se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami. Firma Redrock s.r.o. sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné a přesné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů. Novým vydáním technického listu ztrácí staré platnost. **Verze 02/02/2022**