



Renovace plochých střech

25 LET ZÁRUKA

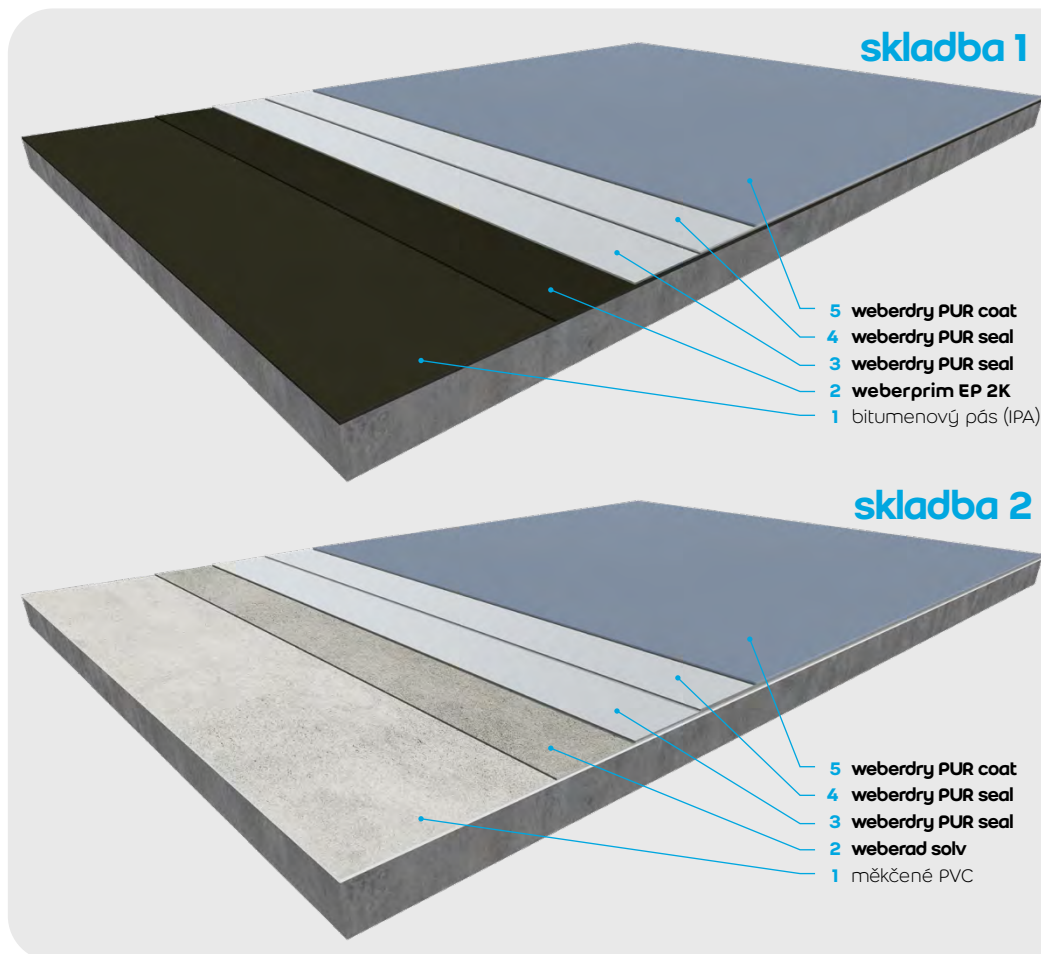


divize **WEBER**
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Radiová 3, 102 00 Praha 10 - Štěrboholy
cz.weber

Systém pro ploché střechy se zatížením P1 - P3 – zatížení běžnou údržbou střechy

Nejdůležitější vlastnosti

- o odolný vůči zatížení běžnou údržbou střechy
- o UV stabilní
- o trvale pružný
- o hydroizolační
- o mechanická odolnost
- o funkční při teplotách -40 °C až +90 °C



Systém pro ploché střechy

je systém určený k ochraně střešní konstrukce, která bude následně využívána a zatížena běžnou údržbou střechy.

VLASTNOSTI	HODNOTY
Složení	Pigmentovaný alifatický polyuretanový polymer s reakcí spouštěnou vlhkostí. Na bázi rozpouštědla
Odolnost vůči vodnímu tlaku	Žádný průsak
Prodloužení při přetržení	298 %
Překlenutí trhlin	≤ 2 mm
Pevnost v tahu	3,72 N/mm ²
Prodloužení při přetržení po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	2,68 N/mm ²
Zachování lesku po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Dobré
Křídování povrchu po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nepozorováno žádné křídování. Stupeň křídování 0
Přilnavost k weberdry PUR seal	> 2 N/mm ²
Tvrdost (stupnice Shore A)	65
Sluneční odrazivost (bílá barva)	93,5 %
Stárnutí urychlené ultrafialovým zářením, za přítomnosti vlhkosti	Po proběhnutí – žádné významné změny
Hydrolyza (5 % KOH, 7 denní cyklus)	Žádná významná elastomerická změna
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C
Nelepivost	po 1–3 hod.
Slabý pěší provoz	po 12 hod.
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čistícím prostředkům, slané vodě a olejům.

PUR střešní systém pro oblasti s minimálním pohybem chodců

	skladba 1	skladba 2
Penetrace	weberprim EP 2K	weberad solv*
Hydroizolační membrána	weberdry PUR seal spotřeba $\geq 1,8 \text{ kg/m}^2$	weberdry PUR seal spotřeba $\geq 1,8 \text{ kg/m}^2$
Vyztužující tkanina	-	-
Finální nátěr	weberdry PUR coat spotřeba $\geq 0,15 \text{ kg/m}^2$	weberdry PUR coat spotřeba $\geq 0,15 \text{ kg/m}^2$
Životnost - garance	W3 - 25 let	W3 - 25 let
Způsob použití	PI - P3**	PI - P3**

*záleží na typu podkladu

**ploché střechy pochozí jen za účelem jejich údržby

Hydroizolace ploché střechy se zatížením PI-P3

Krok 1

weberprim EP 2K / weberad solv – transparentní epoxidová penetrace pod PUR nátěry / rozpouštědlová penetrace / čistič

Příprava betonového podkladu:

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných část, které mohou negativně ovlivnit přidrženost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. V případě gletovaného povrchu je nutné tento odstranit, např. obrobkováním, zbroušením či odfrézováním. Po této úpravě musí podklad opět vykazovat požadované pevnosti, a to 25 MPa v tlaku a 1,5 MPa tahovou pevnost. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odroleného betonu.

Aplikace weberprim EP 2K

(podklady z betonu nebo z asfaltového pásu):

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 min. Obsah nádoby je nutné důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání:

Optimální teplota leží mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozhraní penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu naneste štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujte PUR nátěr nebo PUR stěrku.

Aplikace weberad solv (podklady z měkčeného PVC):

Čisticí látku nebo mop ponořte do **weberad solv** a nechte nasáknout. Celý povrch PVC folie důkladně vyčistěte. Žádná místa nevynechat!

Jakmile bude plocha vyčištěná, aplikujte **weberdry pur seal**.

Krok 2

weberdry PUR seal

Aplikace

Aplikaci provádíme na připravený napenetrovaný podklad 6–12 hod. (ne déle než 24 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepivý. Optimální aplikační teplota je mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozhraní aplikaci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. 2. vrstvu **weberdry PUR seal** provádíme cca po 12 hodinách po aplikaci 1. vrstvy.

Krok 3

Povrchová úprava

Na vytvrzenou vyztuženou plochu nanášíme finální vrstvu polyuretanovým nátěrem **weberdry PUR coat**. Aplikaci proveďte ve 2 vrstvách pomocí válečku, štětce nebo airless stříkáním. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–6 hod., ne déle než 36 hod.

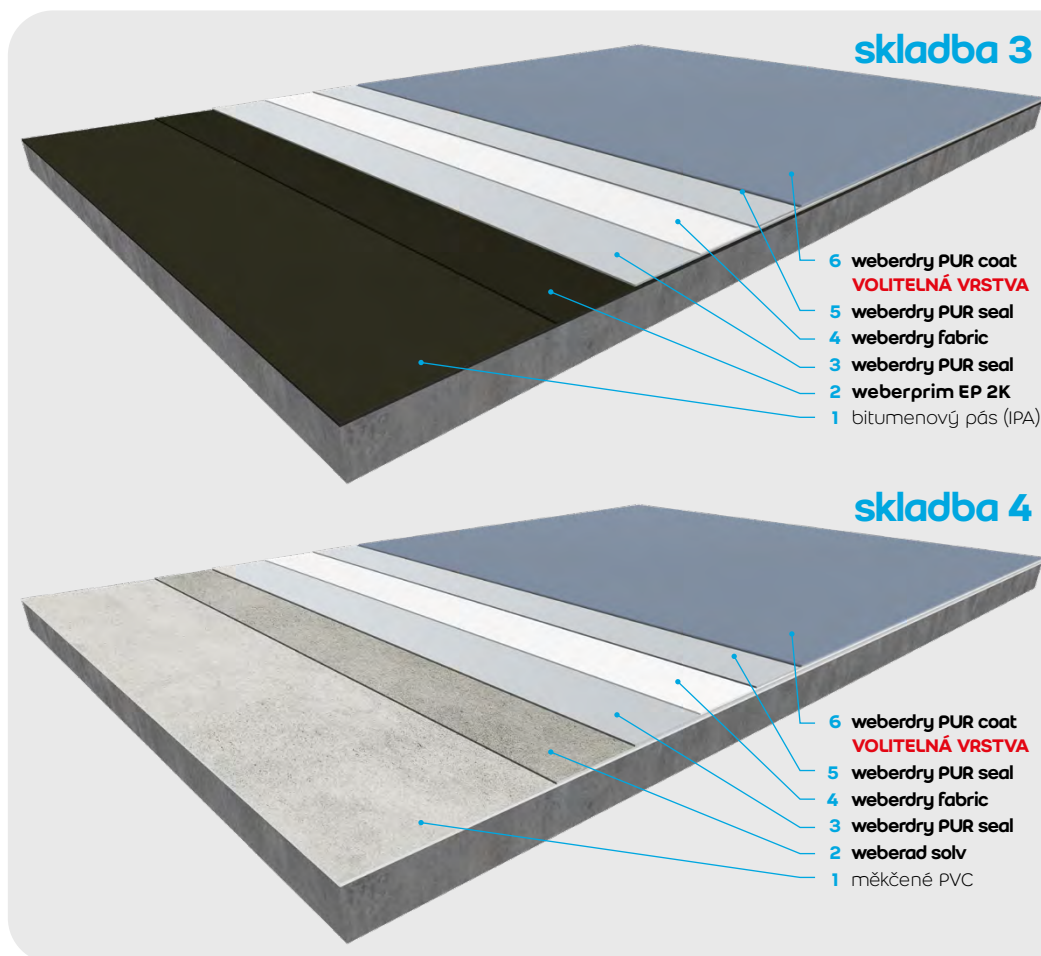
Upozornění:

- **Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.**
- **Uvedené spotřeby materiálů jsou pouze orientační a mohou se lišit dle aplikace a stavu podkladu.**
- **V případě většího počtu trhlin či prasklin v podkladu, je nutné tuto plochu celoplošně laminovat pomocí geotextilie weberdry fabric dle Rádcy Sanace staveb.**

System pro ploché střechy se zatížením P4 – zatížení trvalým pohybem osob

Nejdůležitější vlastnosti

- o jednoduchá aplikace (váleček, airless)
- o UV odolný
- o snadná údržba povrchu
- o hydroizolační
- o mrazuodolný
- o funkční v teplotách -40 °C až +90 °C
- o pochůzný vodotěsný povrch



System pro ploché střechy je systém určený k ochraně střešní konstrukce, která bude následně využívána a zatížena pohybem chodců.

VLASTNOSTI	HODNOTY
Složení	PUR nátěr na rozpouštědlové bázi
Pevnost v tahu	> 4 N/mm ²
Přidržitost	> 2 N/mm ²
Průtažnost do přetržení	> 900 %
Tvrdost	> 30
Odolnost vůči tlakové	vodě vodní sloupec 1 m/24 hod. bez průsaku
Odolnost větru	> 50 kPa
Požární odolnost	Broof t1; Broof t4
Teplotní zatížení	-40 °C až +90 °C
Teplota při aplikaci	+10 °C až +35 °C
Schnutí	1–4 hod. dle povětrnosti
UV	odolný
Omezené zatížení (lehká chůze)	12 hod.
Plné zatížení	7 dní
Hydrolýza	bez významných elastických změn
Chemické zatížení	odolnost proti mořské vodě, oleji, čisticím prostředkům, roztokům kyselin i zásad do 5 %.
Odolnost dešti	3–4 hod.
Přemostňuje trhliny	do 2 mm – až do -10 °C (dle EOTA/ETAG)
Teplotní zatížení krátkodobé (20 min.)	+200 °C
Odolný korozi	chrání kovové konstrukce před napadením korozí

PUR střešní systém pro oblasti s trvalým pohybem chodců

VRSTVA	skladba 3	skladba 4
Penetrace	weberprim EP 2K	weberad solv*
Hydroizolační membrána	weberdry PUR seal spotřeba ≥ 4,1 kg/m ²	weberdry PUR seal spotřeba ≥ 4,1 kg/m ²
Výztužující tkanina	weberdry fabric	weberdry fabric
VOLITELNÝ! finální nátěr	weberdry PUR coat spotřeba ≥ 0,15 kg/m ²	weberdry PUR coat spotřeba ≥ 0,15 kg/m ²
Životnost - garance	W3 – 25 let	W3 – 25 let
Způsob použití	P4	P4

*zatížení trvalým pohybem

Hydroizolace ploché střechy se zatížením P4

Jakmile bude plocha vyčištěná, aplikujte **weberdry PUR seal**.

Krok 1

weberprim EP 2K / weberad solv – transparentní epoxidová penetrace pod PUR nátěry / rozpouštědlová penetrace / čistič

Příprava betonového podkladu:

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidržitost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti musí být vyrovnané a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odroleného betonu.

Aplikace weberprim EP 2K

(podklady z betonu nebo z asfaltového pásu):

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah nádoby je nutně důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání:

Optimální teplota leží mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu naneste štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujte PUR nátěr nebo PUR stěrku.

Aplikace weberad solv (podklady z měkčeného PVC):

Čisticí látku nebo mop ponořte do **weberad solv** a nechte nasáknout. Celý povrch PVC folie důkladně vyčistěte. Žádná místa nevynechte!

Krok 2

weberdry PUR seal + weberdry fabric vodotěsná membrána s výztužnou tkaninou

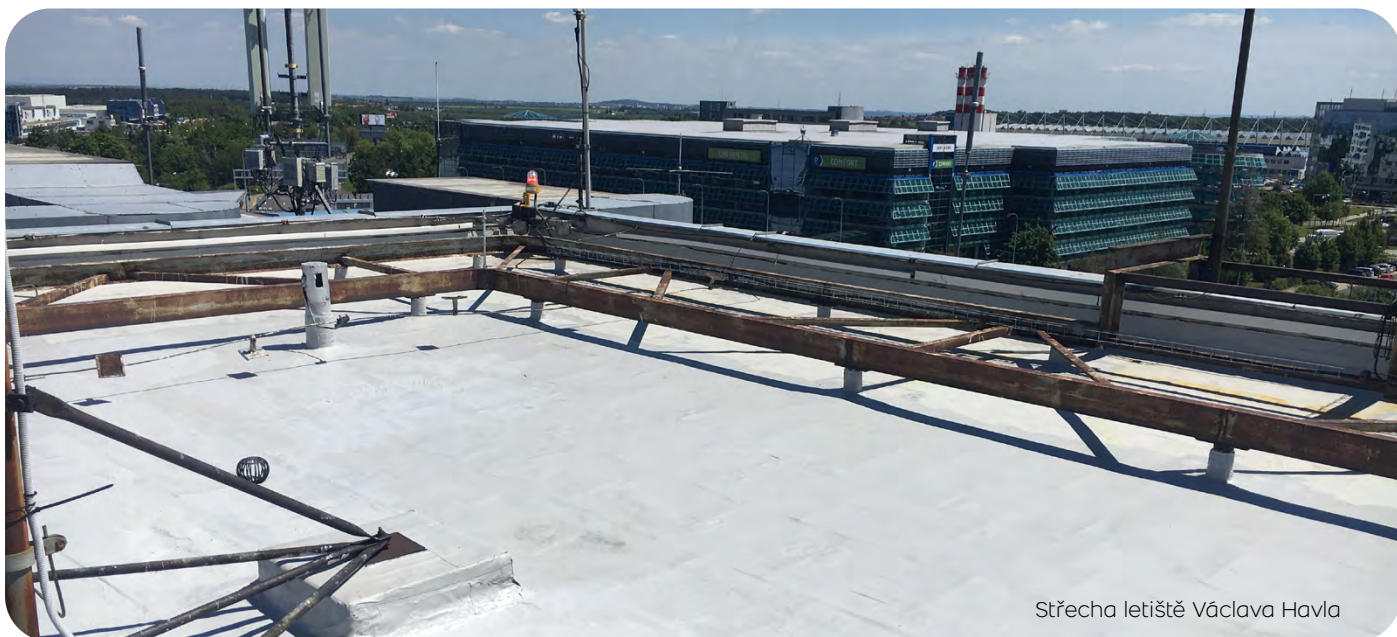
Aplikace

Aplikaci provádíme na připravený napenetrovaný podklad 6–12 hod. (ne déle než 24 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepivý. Do 1. vrstvy **weberdry PUR seal** aplikujeme výztužnou tkaninu **weberdry fabric** celoplošně, a to ihned po nátěru. Toto musíme provádět po dílčích sekcích plochy. Po technologické přestávce cca 12 hodin aplikujeme 2. vrstvu membrány **weberdry PUR seal**. Optimální aplikační teplota je mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí aplikaci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

Upozornění:

- **Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.**
- **Protože materiál weberdry PUR seal je UV odolný, ale ne resistentní, a jeho vlivem může křídovat, doporučujeme tento ošetřit finálním nátěrem weberdry PUR coat.**

REFERENCE



Střecha letiště Václava Havla



Půjčovna nářadí Karlovy Vary



Akademie věd Prosek, Praha

Škoda Auto Plzeň





Prefa Kuřim



Autosalon Peugeot Praha Chodov



Weber Praha

Chcete stavět, **stavíte?**
Poradíme Vám **jak na to!**



Doporučíme
kvalitní materiály



Poradíme
kde je nakoupit



Spočítáme
spotřebu materiálu



Navrhne
jak to udělat



Zprostředkujeme
realizační firmu

Zavolejte nám

Po-Pá: 7:30-17:00

T: 226 292 223

E: podpora@saint-gobain.com



divize WEBER

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Radiová 3, 102 00 Praha 10 - Štěrboholy
cz.weber