

Nejdůležitější vlastnosti: vytváří izolaci bez spojů, bežešvá izolace • přemostuje trhliny • odolný proti vodě • mrazuvzdorný • jednoduchá aplikace • odolný vůči prorůstání kořenů • excelentní tepelná odolnost/neměkne • udržuje si své užité vlastnosti v teplotách -40 °C až +90 °C • bez potřeby otevřeného plamene během aplikace • excelentní přilnavost k většině stavebních podkladů • při jeho poškození jednoduchá oprava během několika minut • odolný průniku radonu • vhodný pro izolace zhlaví mikropilot

Oblast použití

Hydroizolace základů.
Hydroizolace opěrných zdí.
Hydroizolace pod dlažbu a obklady v koupelnách, balkonech, terasách.
Parozábrana.
Izolace proti radonu

Popis výrobku

weberdry PUR bitumen

Tekutá jednosložková, v tekutém stavu aplikovaná, bitumenem modifikovaná polyuretanová membrána. S vysokou elastickou stálostí.
Aplikuje se za studena, vyztváří za studena. Pro dlouhodobou hydroizolaci. Materiál je na bázi čistých elastomerních PUR pryskyřic a modifikován čistým polymerizovaným bitumenem. Obsahuje rozpouštědla. Vytvrzuje reakcí s vlhkostí vzduchu a podkladu.

Technické parametry

Složení	polyuretanové pryskyřice ve vodní bázi
Barva	černá
Průtažnost v přetržení	>600 %
Pevnost v tahu	>4,5 N/mm ²
E modul	1 N/mm ²
Odolnost proti roztržení	15 N/mm
Odolnost proti propíchnutí	>100 N
Odolnost vůči vodnímu tlaku	3 Bar
Přilnavost k betonu	1,0 N/mm ²
Tvrdost (Shore A)	40
Teplotní odolnost	+80 °C 100 dní beze změn
Hydrolyza 5% KOH, 7 dní	beze změn
Provozní teplota	-40 °C do +90 °C
Suchý na dotek	po 5–6 hod. (+20 °C a 50% vlhkost)
Lehký pěší provoz	po 24–48 hod. (+20 °C a 50% vlhkost)
Konečné vytvrzení	po 7 dnech (+20 °C a 50% vlhkost)
Chemická odolnost	vůči kyselým a alkalickým roztokům do 5 %, slané vodě, olejům, detergentům
Pro tlakové napětí	≤ 7MPa (pro vyšší zátěž kontaktujte výrobce)
Rezistentní	tlakové vodě
Oxid uhličitý	μ 150 723
Vodní pára	μ 2 225

Zvláštní upozornění

- Nemíchejte s jinými stavebními materiály.
- Nemyjte povrch vodou před aplikací **weberdry PUR bitumen**, povrch nesmí být mokrý.
- Neaplikujte **weberdry PUR bitumen** v silnější vrstvě než 0,6 mm/vrstva.
- **weberdry PUR bitumen** je za mokra kluzký, požadujete-li protiskluzný povrch i za deštivých dnů, posypte ještě čerstvý **weberdry PUR bitumen** (ihned po jeho aplikaci) vysušeným křemenným pískem.
- Chraňte vytvrdlý **weberdry PUR bitumen** drenážní nebo izolační deskou (XPS, EPS, PUR, PIR atd.) před zasypaním zeminou.

Příprava podkladu

Důkladná příprava podkladu je základem pro optimální funkčnost a životnost. Povrch musí být čistý, suchý, pevný a bez jakýchkoliv kontaminací, které by mohly ovlivnit přilnavost membrány. Maximální obsah vlhkosti nesmí přesáhnou 5 %. Pevnost podkladu v tlaku by neměla být nižší než 25 MPa, soudržnost podkladních vrstev min. 1,5 MPa.
Nový beton musí být min. 28 dní starý.
Nepravidelnosti/herovnosti podkladu musí být vyhlazeny/vyrovnány. Nemyjte povrch vodou! Před aplikací **weberdry PUR bitumen** nesmí být povrch mokrý.

Zpracování

Vodotěsná membrána:

Pevné, soudržné a kvalitní betonové plochy není nutno penetrovat.
Savé betony a potěry, stejně jako nesavé povrchy napenetrujte s **weberprim EP 2K**.
Před aplikací materiál dobře rozmíchejte 2–3 minuty. Naneste **weberdry PUR bitumen** válečkem nebo štětcem po celé ploše povrchu. V problémových místech jako napojení stěna/podlaha, komínky, vpustě, úhly 90° apod. vyztužte tato místa **weberdry fabric**.



weberdry PUR bitumen

Zpracování

Na ještě mokrou vrstvu **weberdry PUR bitumen** aplikujte vhodně vystřížený kus tkaniny **weberdry fabric**, přitlačte jej, aby se nasákl, a opět naneste dostatečné množství materiálu **weberdry PUR bitumen**.

Podrobné pokyny, jak správně vystříhnout potřebný detail, získáte v našem tištěném **Rádcí Sanace staveb** na straně 36 nebo na webových stránkách www.cz.weber.

Doporučujeme vyztužit pomocí **weberdry fabric** povrch v celé ploše, s přesahy pásů 5–10 cm. Po 8–24 hod. aplikujte další vrstvu **weberdry PUR bitumen**.

U náročnějších aplikací použijte ještě třetí vrstvu **weberdry PUR bitumen**. Pokud má být **weberdry PUR bitumen** překryt keramickými dlaždicemi, poslední, ještě vlhkou vrstvu **weberdry PUR bitumen** posypte křemičitým pískem frakce 0,4–0,8 mm.

Takto se vytvoří adhezivní můstek k lepidlu pod dlaždice, které bude následovat.

Pro dosažení nejlepších výsledků by měla být teplota při aplikaci (vzduch i podklad) v rozpětí +5 °C až +35 °C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, vysoké je urychlují.

Vysoká vzdušná vlhkost může ovlivnit konečný vzhled.

Oprava trhlin:

Důsledně vytmelení existujících spár a trhlin v podkladu před aplikací je extrémně důležité pro spolehlivé a dlouhodobé izolační vlastnosti.

Vyčistěte trhliny a praskliny od prachu, nečistot, úlomků. Napanetrujte lokálně s **weberprim EP 2K** a nechte 2–3 hod. schnout. Vypňte všechny trhliny a praskliny PU hmotou **webermel PUR**. Po jeho zaschnutí (24 hod.) naneste přes trhlínu **weberdry PUR bitumen** v šíři 20 cm (tak, aby trhlina byla umístěna uprostřed). Přes ještě mokrou stěrku položte pruh tkaniny **weberdry fabric**, ustřížený na velikost konkrétní praskliny. Tkaninu přetřete odpovídajícím množstvím asfaltové stěrky, dokud není zcela zakryta, a nechte 12 hod. vytvrdnout.

Oprava pracovních spár (dilatací)

Vyčistěte trhlínu a praskliny od prachu, nečistot, úlomků. V případě potřeby rozšiřte a prohlubte spáry (otevřený řez). Připravená spára by měla mít hloubku 10–15 mm. Poměr šířky a hloubky dilatační spáry by měl činit cca 2:1. Aplikujte **webermel PUR** na dno spáry. Pak štětcem aplikujte **weberdry PUR bitumen** v pruhu a šířce cca 20 cm, která je aplikována nad spárou a uvnitř spáry. Na ještě mokrou nátěr aplikujte/položte pruh tkaniny **weberdry fabric** a v jeho středu jej zatlačte hluboko do spáry, dokud nebudou dno a stěny spáry zcela zakryty.

Poté nasýťte vloženou tkaninu nátěrem **weberdry PUR bitumen**, aby byla zcela pokryta. Následně vtačte do takto připravené spáry **weber těsnicím provazec** v odpovídajícím průměru. Zbývající místo mezi těsnicím provazcem a povrchem spáry vyplňte **webermel PUR**. Nezakrývejte. Nechte 24 hod. vytvrdnout.

Strojní aplikace	Doporučené strojní zařízení: Airless stříkací čerpadlo Graco King 70:1, tlak v pistolí 280–350 BAR, tryska – vrtání 0,021", úhel 60° (šířka stříku 30cm), hadice průměr ¾" (délka dle potřeby) + pružný koncový bič ¼", gravitační zásobník o objemu 45l.
Nářadí	Váleček, štětec s přírodním vlasem a el. míchadlo.
Spotřeba	1,40–2,00 kg/m ² Aplikuje se ve 2 nebo 3 vrstvách. Uvedená spotřeba vychází z nanášení na rovný a hladký povrch v optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují faktory jako poréznost povrchu, aplikační metoda, teplota. V případě použití geotextilie weberdry fabric se spotřeba zvyšuje.
Skladování	Při uskladnění v temperovaných skladech, v originálním uzavřeném obalu lze materiál skladovat min. 9 měsíců. Chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota +5 °C až +30 °C.
Balení	25 kg v plechovém obalu
Čištění	Nádoby, nástroje a nářadí je třeba bezprostředně po použití s čističem webersys 992 nebo podobným čističem s obsahem rozpouštědla.
Bezpečnost práce	Před započatím 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!

POZOR: Po otevření balení a jeho nespoteřebování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.

CE parametry

CE			
MARIS POLYMERS S.M.S.A., Industrial area of Inofita GR-32011 Inofita Greece			
weberdryr PUR bitumen			
No. 4650			
2l			
1128 - CPR - 10.09.0282			
EN 1504 - 2:2004			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu:	NPD
Přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 0,8 (0,5)
Propustnost oxidu uhličitého:	$S_p > 50$ m	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída I	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		