weberdry PUR bitumen

Tekutá polyuretanová hydroizolační membrána

Nejdůležitější vlastnosti: vytváří izolaci bez spojů, bezešvá izolace **c** přemosťuje trhliny **c** odolný vodě **c** mrazuvzdorný **c** jednoduchá aplikace **c** odolný prorůstání kořenů **c** excelentní tepelná odolnost/neměkne **c** udržuje si své užitné vlastnosti v teplotách -40 °C až +90 °C **c** bez potřeby otevřeného plamene během aplikace **c** excelentní přilnavost k většině stavebních podkladů **c** při jeho poškození, jednoduchá oprava, během několika minut

Oblast použití

Hydroizolace základů
Hydroizolace opěrných zdí
Hydroizolace pod dlažbu a obklady v koupelnách, balkonech, terasách

Popis výrobku

weberdry PUR bitumen
Tekutá jednosložková, v tekutém stavu aplikovaná, bitumenem modifikovaná, polyuretanová membrána. S vysokou elastickou stálostí. Aplikuje se za studena, vyzrává 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	>4,5N/mm^2
E modul	1N/mm^2
Odolnost proti roztržení	15N/mm
Odolnost proti propíchnutí	>100N
Odolnost vodnímu tlaku	3Bar
Přilnavost k betonu	1,0N/mm^2
Tvrdost (Shore A)	40
Teplotní odolnost	+80 °C 100 dní beze změn
Hydrolýza 5% KOH, 7 dní	beze změn
Provozní teplota	-40C 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	kyselým a alkalickým roztoků do 5 %, slané vodě, olejům, detergentům

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 zasypáním 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 mohli 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/nerovnosti 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 s **weberdry fabric**.
Na ještě mokrou vrstvu **weberdry PUR bitumen** aplikujte vhodně vystřižený kus tkaniny **weberdry fabric**, přitlačte jej aby se nasákl a opět naneste dostatečné množství materiálu **weberdry PUR bitumen**. Podrobné pokyny jak správně vystřihnout potřebný detail získáte v našem tištěném Rádci Sanace staveb nebo na webových stránkách 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**.

Zpracování	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 křemenným pískem frakce 0,4–0,8 mm. Takto se vytvoří adhezní můstek k lepidlu pod dlaždice, které bude následovat. Pro dosažení nejlepších výsledků by měla být teplota při aplikace (vzduch i podklad) v rozpětí +5 °C až +35 °C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, vysoké jej urychlují. Vysoká vzdušná vlhkost může ovlivnit konečný vzhled. **Oprava trhlin:** ***Důsledné 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 **webertmel PUR**. Po jeho zaschnutí (24hod.), naneste přes trhlinu **weberdry PUR bitumen** v šíři 20 cm (tak aby trhlina byla umístněna uprostřed). Přes ještě mokrou stěrku položte pruh tkaniny **weberdry fabric**, ustřižený na velikost konkrétní praskliny. Tkaninu přetřete odpovídajícím množstvím asfaltové stěrky, dokud není zcela zakryta a nechte 12 hod. vytvrdnout. **Oprava pracovních spár (dilatací)** Vyčistěte trhliny 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 **webertmel 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 mokrý nátěr aplikujte/položte pruh tkaniny **weberdry fabric** a v jeho středu jej zatlačte hluboko do spáry, dokud nebude dno a stěny spáry zcela zakryty. Po té nasyťte vloženou tkaninu nátěrem **weberdry PUR bitumen**, aby byla zcela pokryta. Následně vtlačte do takto připravené spáry weber těsnící provazec v odpovídajícím průměru. Zbývající místo mezi těsnícím provazcem a povrchem spáry vyplňte s **webertmel PUR**. Nezakrývejte. Nechte 24 hod. vytvrdnout.
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 poreznost povrchu, aplikační metoda, teplota. V případě použití geotextilie 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	Ve 25kg v plechovém obalu. **Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.**
Čištění	Nádoby, nástroje a nářadí je třeba bezprostředně po použití s čističem **webersys 992** nebo podobným čističem s obsahem rozpouštědla.
Bezpečnost práce	Před započetím 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 nespotřebování 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.***