

Nejdůležitější vlastnosti: snadná aplikace • odolný vůči UV záření • mrazuvzdorný, nepropustný pro vodu • přemostuje trhliny • prodyšný • odolný vůči povětrnostním vlivům • funkční v rozsahu -40 °C až +90 °C • odolný proti vodě a mrazu • vynikající přilnavost ke keramické dlažbě a lesklým povrchům

Popis výrobku

weberdry PUR trans je průhledný, odolný, elastický, jednosložkový, alifatický polyuretanový povlak s vysokým obsahem sušiny, používaný pro dlouhotrvající vodotěsnou izolaci. Tento povlak s nejmodernější technologií je odolný proti ultrafialovému záření, je nežloutnoucí, odolný proti povětrnostním vlivům, zásadám a chemikáliím a dokonce i po zestárnutí zůstává průhledný a elastický. **weberdry PUR trans** chrání a vodotěsně izoluje minerální povrchy proti vnikání vody, proti mrazu, smogu a kyselému dešti. Po nanesení **weberdry PUR trans** vykazují zestárlé a oxidované plastové povrchy průhlednější vzhled. Vodotěsně izoluje poškozené skleněné povrchy a chrání skleněné fragmenty v případě rozbití. **weberdry PUR trans** se používá také jako průhledná pojídková pryskyřice pro nanášení povlaku na podlahu s pískovým kobercem, zvláště ve venkovních aplikacích, kde je vyžadována pružnost a odolnost proti ultrafialovému záření.

Použití

- Průhledná vodotěsná izolace balkonů a teras.
- Průhledná vodotěsná izolace keramických povrchů.
- Průhledná vodotěsná izolace skla a skleněných cihel.
- Průhledná vodotěsná izolace a ochrana přírodních kamenů.
- Průhledná vodotěsná izolace průhledných plastů (např. polyakrylátů, polykarbonátů).
- Průhledná vodotěsná izolace a ochrana dřeva.

Také se používá jako průhledná pojídková pryskyřice pro nanášení povlaku na venkovní podlahu s pískovým kobercem.

Spotřeba

Spotřeba 0,8–1,2 kg/m² ve dvou vrstvách. Tento údaj platí pro nanášení válečkem na hladký povrch při optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují různé faktory, například poréznost povrchu, teplota a metoda nanášení.

Barvy

Povlak **weberdry PUR trans** je dodáván jako průhledný.

Aplikace jako průhledný vodotěsný povlak

Příprava povrchu

Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost povlaku. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 28 dnů. Staré nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny. Na odmaštěné sklo a lesklé povrchy naneste základní nátěr na dlaždice **weberprim PUR tile**. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Veškerý prach a uvolněné kousky musí být důkladně odstraněny. Povrch neoplachujte vodou!

UPOZORNĚNÍ: Před nanášením povlaku **weberdry PUR trans** nechte povrchy se zachycenou vlhkostí (např. pod dlaždicem) úplně vyschnout (max. 5 % vlhkosti).

VÝSTRAHA: Nenanášejte **weberdry PUR trans** na keramické povrchy se solnými výkvěty ve spárách. Nenanášejte **weberdry PUR trans** na povrchy dříve upravené aktivním silanem, siloxanem, silikonem nebo jinými vodoodpudivými prostředky z důvodu předpokládané slabé přilnavosti. Pokud historie povrchu a podmínky nejsou jasné, doporučujeme test přilnavosti. K zjištění správné přilnavosti na mramoru a žule proveďte test přilnavosti.

Oprava trhlin a spár

Před nanášením je velmi důležité pečlivě utěsnění existujících trhlin a spár pro zajištění dlouhotrvající vodotěsné izolace. Betonové trhliny, dilatační spáry a pracovní spáry zbavte prachu, usazenin a jiných nečistot. Naneste **weberprim EP 2K** a nechte jej 2–3 hodiny schnout. Vyplňte všechny připravené trhliny a spáry těsnícím prostředkem **webermel PUR**. Nechte vytvrdnout.

Nanášení základního nátěru (aktivace povrchu)

Na nenasákavé lesklé povrchy, například lesklé keramické dlaždice, sklo a skleněné cihly, naneste základní nátěr na dlaždice **weberprim PUR tile**. Nanášejte **weberprim PUR tile** pomocí plochého štětce. Naneste dostatečné množství a nevynechte žádná nenatřená místa.



Průhledný vodotěsný povlak

Nalijte povlak **weberdry PUR trans** na povrch opatřený základním nátěrem a rozetřete jej válečkem nebo vhodným zubovým hladítkem, dokud nebude celý povrch pokrytý. Po 12 hodinách – nejpozději po 18 hodinách – naneste pomocí válečku nebo štětce druhou vrstvu povlaku **weberdry PUR trans**. Pro ještě lepší vodotěsnost a odolnost proti opotřebení naneste třetí vrstvu povlaku **weberdry PUR trans**.

UPOZORNĚNÍ: Nanášejte **weberdry PUR trans** na suchý povlak o tloušťce 1 mm na jednu vrstvu. Nejlepšího výsledku docílíte, je-li teplota během nanášení a tvrdnutí v rozmezí 5 °C až 35 °C. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch.

Konečná úprava

Pokud je vyžadován saténově matný povrch, naneste jednu vrstvu krycího nátěru **weberdry PUR finish**.

VÝSTRAHA: Nátěr **weberdry PUR trans** je kluzký, když je mokrý. K odstranění kluzkého povrchu během deštivých dní posypte čerstvě nanesený vodotěsný povlak vhodným kamenivem k vytvoření neklouzavého povrchu. Další informace můžete získat v našem technickém oddělení.

Aplikace jako průhledný vodotěsný povlak

Příprava povrchu

Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Pokud je prováděno nanášení na **weberdry PUR seal**, povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost povlaku pískového koberce. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Veškerý prach a uvolněné kousky musí být důkladně odstraněny. Povrch neoplachujte vodou! Pokud je prováděno nanášení na beton, povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost povlaku. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 30 dnů. Staré nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Veškerý prach a uvolněné kousky musí být důkladně odstraněny. Povrch neoplachujte vodou!

Nanášení základního nátěru

Na betonový povrch naneste základní nátěr **weberprim EP 2K** a za čerstvého stavu na něj rozptýlte křemičitý písek.

Povlak pískového koberce

Smíchejte **weberdry PUR trans** s barevným křemičitým pískem (frakce 0,7–1,2 mm nebo 2,0–3,5 mm) v poměru 1 : 10 (pryskyřice/písek) podle hmotnosti pomocí nízkootáčkového mechanického míchadla, dokud nebude směs úplně homogenní. Nalijte směs na připravený povrch a rozetřete ji pomocí zednického hladítka. Nejlepšího výsledku docílíte, je-li teplota během nanášení a tvrdnutí v rozmezí 5 °C až 35 °C. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch.

Balení

Ve 20 kg a 5 kg plechových nádobách.

Nářadí

Ruční aplikace: válečkem.

Skladování

9 měsíců, skladovací teplota: +5 °C až +30 °C.

Nádoby musí být skladovány v suchých a chladných místnostech.

Výrobek chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením.

Výrobky musí být skladovány v originálních neotevřených nádobách označených názvem výrobce, názvem výrobku, číslem šarže a štítky obsahujícími bezpečnostní opatření při nanášení.



Technické údaje*

VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA
Složení	Polyuretanový předpolymer s vysokým obsahem sušiny	
Prodoužení při přetržení	322 %	
Pevnost v tahu	25,4 N/mm ²	DIN EN 1928
Modul pružnosti E	69,5 N/mm ²	ASTM D 412
Odolnost proti roztržení	56,9 N/mm	ASTM D 903
Prodoužení při přetržení po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	298 %	ASTM D 2240
Pevnost v tahu po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	25,5 N/mm ²	VYPOČÍTANÝ
Zachování lesku po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Dobré	EOTA TR-010
Křídování povrchu po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nepozorováno žádné křídování. Stupeň křídování 0	Vnitropodniková laboratoř
Tvrdost (stupnice SHORE D)	25	Vnitropodniková laboratoř
Propustnost vodních par	8,05 g/m ² 24 hodin	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Odolnost vůči vodnímu tlaku	Žádný průsak (sloupec vody 1m, 24 h)	EOTA TR-010
Přilnavost k nasávkové keramické dlaždici	> 2,0 N/mm ² (vada keramické dlaždice)	Vnitropodniková laboratoř
Hydrolyza (5 % KOH, 7denní cyklus)	Žádná významná elastomerní změna	Vnitropodniková laboratoř
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C	
Nelepivost	po 6–8 h	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Pochůzlost – lehká zátěž	po 24 h	
Pochůzlost – plná zátěž	po 48 h	
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti čistícím prostředkům, slané vodě a olejům.	

* Všechny hodnoty jsou typické hodnoty a nejsou součástí výrokové specifikace.

Bezpečnostní opatření

weberdry PUR trans obsahuje isokyanáty. Viz informace poskytnuté výrobcem. Prostudujte bezpečnostní list.

JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

Naše technické rady týkající se použití, at slovní, písemné nebo uvedené v testech, jsou poskytovány v dobré víře a odpovídají aktuální úrovni znalostí a zkušeností s našimi výrobky. Při používání našich výrobků je v každém jednotlivém případě nutné provést podrobnou odbornou prohlídku a určit, zda výrobek a/nebo technologie nanášení vyhovují specifickým požadavkům a záměrům. Odpovídáme jen za to, že naše výrobky jsou bezvadné. Správná aplikace našich výrobků proto spadá výhradně do rozsahu vaší odpovědnosti. Stálá kvalita našich výrobků bude samozřejmě v souladu s našimi všeobecnými prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé odpovídají za shodu s místní legislativou a za obstarání všech potřebných schválení a oprávnění. Hodnoty v tomto technickém listu jsou informativní a nesmějí být považovány za specifi kace. V záležitosti výrokových specifi kací kontaktujte naše specialisty. Nové vydání technického listu nahrazuje a zneplatňuje předchozí technické informace. Je proto nezbytné, abyste vždy měli po ruce aktuální pravidla správné praxe.



CE parametry

CE			
Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveiro, Portugal			
weberdry PUR trans			
DoP-PT-014676 001			
21			
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:	≥ 1,5 (1,0)
Propustnost oxidu uhličitého:	SD > 50 m	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída II	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		