

Nejdůležitější vlastnosti: pro přímý kontakt s pitnou vodou • vytváří bezešvový povlak, beze spojů a napojení
 • mrazuvzdorný • odolný vůči teplé i studené vodě • funkční v teplotách -30 °C až +90 °C • neobsahuje rozpouštědla
 • pochozí • vhodný pro hydroizolaci ČOV

Popis výrobku	weberdry PUR seal 2K je bezrozpuštědlový, pevný elastický, dvousložkový polyuretanový povlak nanášený v tekutém a studeném stavu a vytvrzující za studena. Pro dlouhotrvající vodotěsnou izolaci a ochranu. Vytvrzuje reakcí chemickou vazbou dvou složek.
Použití	Používá se pro vodotěsnou izolaci povrchů v přímém kontaktu s pitnou vodou. Používá se pro vodotěsnou izolaci ne příliš dobře větraných mokrých místností a mokrých prostorů (koupelen, kuchyní atd.) nanášenou pod dlaždicemi tam, kde je vyžadován nezapáchající, bezrozpuštědlový povlak. • vodotěsná izolace nádrží pitné vody. • vodotěsná izolace pro čistírny odpadních vod. • vodotěsná izolace přírodních kanálů pitné vody. • vodotěsná izolace potrubí pitné vody. • nezapáchající vodotěsná izolace mokrých prostorů (pod dlaždicemi) v koupelnách, bazénech, kuchyních atd.
Spotřeba	Nanáší se ve dvou nebo třech úplně vyztužených (weberdry fabric) vrstvách 1,5–2,5 kg/m². Tento údaj platí pro nanášení válečkem na hladký povrch při optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují podmínky jako poréznost povrchu, teplota, vlhkost, způsob nanášení a požadovaná povrchová úprava.
Barva	weberdry PUR seal 2K se dodává v šedé barvě. Další barvy podobné stupnici RAL se vyrábí proti žádosti. Vlivem citlivosti aromatického polyuretanu na ultrafialové paprsky může nanesený povlak na povrchu zežloutnout a vyblednout. Tato změna vzhledu nemění jeho mechanické vlastnosti a schopnost těsnění.
Certifikace	weberdry PUR seal 2K je certifikován podle platných evropských zákonů pro použití s povrchy v přímém kontaktu s pitnou vodou a pro nádrže pitné vody. weberdry PUR seal 2K je certifikován podle BS 6920:2000 v laboratoři NSF ve Spojeném království. weberdry PUR seal 2K splňuje německou normu (Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, par. 1.3.2.5.2), řeckou normu (Codex Alimentarius, články 21, 21a, 24, 26, 28) a příslušné platné směrnice Evropské unie. Testy provedeny v souladu s normami ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1. Vhodnost nekovových výrobků pro použití v kontaktu s vodou určenou pro lidskou spotřebu se zřetelem na jeho účinek na kvalitu vody je vyhovující.
Upozornění	Nový beton musí být min. 30 dní starý. weberdry fabric musí být vždy součástí provádění vodotěsného povlaku.
Nanášení	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 %. Minimální pevnost podkladu v tlaku musí dosahovat 25 MPa, minimální kohezí pevnost musí být 1,5 MPa. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 28 dnů. Staré uvolněné nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny za použití brousicího stroje. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Všechny uvolněné kousky povrchu a brusný prach musí být důkladně odstraněny. VÝSTRAHA: Povrch neoplachujte vodou!
Nářadí	Váleček (ruční aplikace).
Oprava trhlin a spár	Před nanášením je velmi důležité pečlivě utěsnění existujících trhlin a spár pro zajištění dlouhotrvající vodotěsné izolace. • Betonové trhliny a vlasové trhliny zbavte prachu, usazenin a jiných nečistot. Naneste weberprim EP 2K a nechte jej 2–3 hodiny schnout. Vyplňte všechny připravené trhliny těsnícím prostředkem webertmel PUR. Pak naneste vrstvu weberdry PUR seal 2K v šířce 200 mm na všechny trhliny a pokud je ještě vlhká, položte na ni vhodně uříznutý pruh geotextilie weberdry fabric. Přitlačte látku, aby se nasákla. Pak nechte geotextilii weberdry fabric nasáknout dostatečným množstvím povlaku weberdry PUR seal 2K, dokud nebude úplně zakryta. Nechte vytvrzovat po dobu 12 hodin.



weberdry PUR seal 2K

Oprava trhlin a spár

- Betonové dilatační spáry a řízené spáry zbavte prachu, usazenin a jiných nečistot. V případě potřeby proveďte rozšíření nebo prohloubení spár (otevření řezem). Přípravné dilatační spáry musí mít hloubku 10–15 mm. Poměr šířky a hloubky dilatační spáry musí být přibližně 2 : 1. Naneste těsnicí hmotu **webermel PUR** pouze na spodní část spáry. Pak štětcem naneste vrstvu **weberdry PUR seal 2K** v šířce 200 mm na spáru a uvnitř spáry. Umístěte geotextilii **weberdry fabric** na vlhký povlak a pomocí vhodného nástroje ji zatlačte hluboko dovnitř spáry, dokud nebude nasáknutá a dokud spára nebude uvnitř úplně zakryta. Pak nechte geotextilii úplně nasáknout dostatečným množstvím **weberdry PUR seal 2K**. Pak umístěte polyetylenovou šňůru o správných rozměrech dovnitř spáry a zatlačte ji hluboko dovnitř na nasáklou geotextilii. Zbývající volný prostor spáry vyplňte těsnicí hmotou **webermel PUR**. Nezakrývejte. Nechte vytvrzovat po dobu 12 hodin.

Nanášení základního nátěru

Na povrchy, například beton, cementový potěr, kovové a keramické dlaždice, naneste dostatečné množství základního nátěru **weberprim EP 2K** (min. 250–300 g/m²). Nechte vytvrzovat po dobu 12 hodin.

Míchání složek

Před použitím dobře promíchejte složku A vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K**. Pak ve správném směšovací poměru přidejte složku B. Složky A a B vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K** musí být míchány nízkootáčkovým mechanickým míchadlem po dobu asi 3–5 minut.

UPOZORNĚNÍ: Míchání složek musí být provedeno velmi důkladně, zvláště na stěnách a dně nádoby, dokud směs nebude úplně homogenní. Po smíchání obou složek doporučujeme přelít takto namíchané směsi do jiné nádoby a až z té aplikovat namíchanou směs.

Technické údaje

VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA
Složení	Polyuretanová pryskyřice + tvrdidlo	
Směšovací poměr	A+B = 6 : 1 podle hmotnosti	
Odolnost vůči vodnímu tlaku	žádný průsak (sloupec vody 1 m, 24 h)	EN 1928
Prodloužení při přetržení	> 100 %	ASTM D 412
Přilnavost k betonu	> 2,0 N/mm ²	ASTM D 903 DIN
Tvrdost (stupnice Shore A)	70 ° 5	ASTM D 2240
Obsah sušiny	100 %	VYPOČÍTANÝ
Stárnutí urychlené ultrafialovým zářením, za přítomnosti vlhkosti	Po proběhnutí – žádné významné změny	EOTA TR-010
Hydrolyza (5 % KOH, 7denní cyklus)	Žádná významná elastomerická změna	Vnitropodniková laboratoř
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C	Vnitropodniková laboratoř
Nelepivost	po 6–8 h	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Slabý pěší provoz	po 24 h	EOTA TR-010
Konečná doba tvrzení (test poléváním vodou)	7 dnů	Vnitropodniková laboratoř
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čisticím prostředkům, slané vodě a olejům.	

* Všechny hodnoty jsou typické hodnoty a nejsou součástí výrokové specifikace. Nanesený povlak může zežloutnout a/nebo vyblednout, když bude vystaven ultrafialovému záření.

Nanášení vodotěsného povlaku

Nalijte veškerou směs ze složek A a B vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K** na připravený povrch opatřený základním nátěrem a rozetřete jej válečkem nebo štětcem, dokud nebude celý povrch pokrytý. Na problémových místech, například spoje stěny a podlahy, úhly 90°, výstupy trubek, výtokové otvory (sifon) atd., proveďte vyztužení pomocí geotextilie **weberdry fabric**. Doporučujeme vyztužení celého povrchu. Při této činnosti naneste na stále ještě vlhký vodotěsný povlak **weberdry PUR seal 2K** vhodně uříznutý kus geotextilie **weberdry fabric**, přitlačte geotextilii, aby se nasákla a znovu nechte dostatečně nasáknout dostatečné množství vodotěsného povlaku



Nanášení vodotěsného povlaku

weberdry PUR seal 2K. Použijte překrývání pruhu látky 5–10 cm. Podrobný návod pro nanášení geotextilie **weberdry fabric** můžete získat v našem oddělení výzkumu a vývoje. Po 12–18 hodinách – nejpozději po 48 hodinách – naneste pomocí válečku nebo štětce další vrstvu vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K**. V případě potřeby nebo pod dlaždicemi naneste třetí vrstvu vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K**. Pokud má být vodotěsný povlak **weberdry PUR seal 2K** zakryt keramickými dlaždicemi, nechte poslední (třetí) vrstvu, dokud je stále ještě vlhká, úplně nasáknout pískem vysušeným v peci (zrnitost 0,4–0,8 mm).

UPOZORNĚNÍ: Spotřebujte v rozsahu doby použitelnosti výrobku (~ 30 minut při 20 °C)! Nenechávejte rozmíchanou směs ze složek A a B vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K** dlouhou dobu v nádobě, protože exotermická reakce urychluje vytvrzování a zkracuje dobu použitelnosti. Okamžitě po rozmíchání nalévejte směs na povrch v menších nádobách, abyste minimalizovali exotermickou reakci.

DOPORUČENÍ: Nejlepšího výsledku docílíte, je-li teplota během nanášení a tvrdnutí v rozmezí 5 °C až 30 °C. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch.

VÝSTRAHA: Povlak **weberdry PUR seal 2K** je kluzký, když je mokrý. K odstranění kluzkého povrchu během deštivých dní posypte čerstvě nanesený vodotěsný povlak křemičitým pískem LOD 999 k vytvoření neklouzavého povrchu.

Chemická odolnost

		Spillage				Immersion		
		3h	1d	3d	7d	1d	7d	30d
Chemical	Sulphuric Acid 5%	●	●	●	●	●	●	●
	Sulphuric Acid 10%	●	●	●	●	●	●	—
	Sulphuric Acid 20%	●	●	●	●	●	●	—
	Hydrochloric Acid 0.1N	●	●	●	●	●	●	●
	Lactic Acid 3%	●	●	●	●	●	●	●
	Acetic Acid 5%	●	●	●	●	—	—	—
	Acetic Acid 10%	●	●	●	●	—	—	—
	Sodium Hydroxide 5%	●	●	●	●	●	●	●
	Sodium Hydroxide 10%	●	●	●	●	●	●	—
	Sodium Hydroxide 20%	●	●	●	●	●	●	—
	Hydrogen Peroxide 3%	●	●	●	●	●	●	●
	Sodium Hypochlorite 1%	●	●	●	●	●	●	●
	Sodium Hypochlorite 3%	●	●	●	●	●	●	●
	Sodium Chloride 20%	●	●	●	●	●	●	P
	Methanol	●	●	●	●	●	●	●
	Isopropanol	●	●	●	●	●	●	●
	Toluene	●	●	●	●	●	●	●
	Xylene	●	●	●	●	●	●	●
	Acetone	●	●	●	●	●	●	●
	Methyl Ethyl Ketone	●	●	●	●	●	●	●
	Ethyl Acetate	●	●	●	●	●	●	●
	Diethyl Ether	●	●	●	●	●	●	●

	Spillage	
	No discolouration	Discolouration
High Resistance	●	●
Low Resistance	●	●
No Resistance	—	
	Immersion	
	No discolouration	Discolouration
Good Resistance	●	●
Decreased Resistance	●	●
No Resistance	—	
Limited Resistance	● / ●	● / ●
Permanent Contact	P	



weberdry PUR seal 2K

Balení

Vodotěsný povlak **weberdry PUR seal 2K** A+B je dodáván v nádobách 6+1 kg a 15+2,5 kg. Nádoby musí být skladovány v suchých a chladných místnostech, kde mohou zůstat až 9 měsíců. Výrobek chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: 5 °C–30 °C. Výrobky musí být skladovány v originálních neotevřených nádobách označených názvem výrobce, názvem výrobku, číslem šarže a štítky obsahujícími bezpečnostní opatření při nanášení.

Bezpečnostní opatření

weberdry PUR seal 2K obsahuje isokyanáty. Viz informace poskytnuté výrobcem.

Prostudujte bezpečnostní list.

JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

Naše technické rady týkající se použití, ať 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 naší 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 specifikace.

V záležitosti výrobových specifikací kontaktujte naše výzkumné a vývojové oddělení.

Nové vydání technického listu nahrazuje a zneplatňuje předchozí technické informace.

Je proto nezbytné, abyste vždy měli po ruce aktuální pravidla správné praxe.

Skladování

Při skladování v suchu, v originálně uzavřeném obalu lze materiál skladovat až 9 měsíců.

CE parametry

CE			
Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveiro, Portugal			
weberdry PUR seal 2K			
DoP-PT-013989 002			
2I			
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
Přilnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 1,5 (I,0)
Propustnost oxidu uhličitého:	$S_p > 50m$	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída II	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	spĺhuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		