

Průhledný polyuretanový vodotěsný povlak
nanášený v tekutém stavu



nej důležitější vlastnosti

- o snadná aplikace
- o odolný UV záření
- o mrazuvzdorný, nepropustný pro vodu
- o přemostuje trhliny
- o prodyšný
- o odolný povětrnostním vlivům
- o funkční v rozsahu -40 °C až $+90\text{ °C}$.
- o odolný proti vodě a mrazu.
- o vynikající přilnavost ke keramické dlažbě a lesklým povrchům

SAB 777



Nářadí:

nerez hladítko, mohérový váleček
s krátkým vlasem.

Popis výrobku

Weberdry PUR trans je průhledný, tvrdě 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. **Weberdry PUR trans** používá jedinečný systém vytvrzování, a na rozdíl od jiných podobných systémů, nereaguje s vlhkostí (vytvřování vlhkem) a netvoří bubliny.

Použití

- o průhledná vodotěsná izolace balkonů a teras
- o průhledná vodotěsná izolace keramických povrchů
- o průhledná vodotěsná izolace skla a skleněných cihel
- o průhledná vodotěsná izolace a ochrana přírodních kamenů
- o průhledná vodotěsná izolace průhledných plastů (např. polyakrylátů, polykarbonátů)
- o 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 v jedné nebo 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 **weberdry 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 dlaždicemi) úplně vyschnout (max. 5 % vlhkosti).

VÝSTRAHA: Nenamášete **weberdry PUR trans** na keramické povrchy se vzestupnými nitračními směsmi ve spárách bez vhodné předchozí úpravy. Nenamášete **weberdry PUR trans** na povrchy dřívě 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 pečlivé utěsnění existujících trhlin a spár pro zajištění dlouhotrvající vodotěsné izolace. Betonové trhliny, vlasové trhliny, dilatační spáry a řízené spáry zbavte prachu, usazenin a jiných nečistot. Naneste **weberprim EP 2K** a nechte jej 2–3 hodiny schnout. Vyplňte všechny připravené trhliny a spáry těsnicím prostředkem **webertmel PUR**. Nechte vytvrzovat.

Nanášení základního nátěru (aktivace povrchu)

Na nenasákové lesklé povrchy, například lesklé keramické dlaždice, sklo a skleněné cihly, naneste základní nátěr na dlaždice **weberprim PUR tile**. Naneste **weber prim PUR tile** štětcem nebo válečkem. Naneste dostatečné množství **weber prim PUR tile** na celý povrch a nenechte žádná místa nenatřená.

UPOZORNĚNÍ: Když provádíte nanášení na průhledný plast (polykarbonát, polyakrylát, atd.), nepoužívejte základní nátěr na dlaždice **weberprim PUR tile**.

C Aplikace jako průhledný vodotěsný povlak

Průhledný vodotěsný povlak

Weberdry PUR trans je nutné rozmíchat velmi pomalu, pouze dřevěnou tyčkou. Je zakázáno míchání pomocí el. míchadla nebo nástavci na vrtačku.

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 - nejspíše 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 mokrá. K odstranění kluzkého povrchu během deštivých dní posypte čerstvě nanesený vodotěsný povlak vhodným kamenivem k vytvoření neklouzavého povrchu. Další informace můžete získat v našem oddělení výzkumu a vývoje.

C Povlak pískového koberce

Příprava povrchu

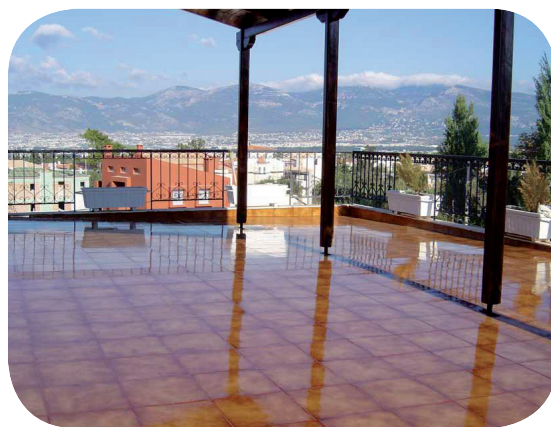
Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Pokud je prováděno nanášení na **weberdry PUR seal**, povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost povlaku pískového koberce. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 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 28 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 křemenný písek.

Smíchejte **weberdry PUR trans** s barevným křemenným 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.



Spotřeba:
0,8–1,2 kg/m²
v dvou vrstvách



Balení:
v nádobách 20 a 5 kg



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

C Balení

Weberdry PUR trans je dodáván v nádobách 20 kg a 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.

C Bezpečnostní opatření

weberdry PUR trans 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 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 specifikace. V záležitosti výrobných 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.

C Technické údaje*

VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA
Složení	Polyuretanový předpolymer s vysokým obsahem sušiny	
Prodloužení 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
Prodloužení při přetržení po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	298 %	ASTM D 2240
Pevnost v tahu po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	25,5 N/mm ²	VYPOČITANÝ
Zachování lesku po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Dobré	EOTA TR-010
Křídování povrchu po 2000 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 nasákové keramické dlaždici	> 2,0 N/mm ² (vada keramické dlaždice)	Vnitropodniková laboratoř
Hydrolyza (5 % KOH, 7 denní cyklus)	Žádná významná elastomerická změna	Vnitropodniková laboratoř
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C	
Nelepivost	po 6–8 h	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Slabý pěší provoz	po 24 h	
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti čisticím prostředkům, slané vodě a olejům.	
Protiskliz	Splňuje ČSN 74 45 05	

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