

Hydroizolace

FLEX PU DRIVE

Polyuretanový nátěr, pigmentovaný, odolný proti opotřebení, polotuhý, barevně stálý a odolný vůči UV záření, používaný jako povrchová úprava pro ochranu exponovaných hydroizolačních nátěrů vystavených podmínkám vysokého opotřebení, zvláště vhodný pro veřejné prostory a příjezdové cesty.



- Snadná aplikace (válečkem nebo airless)
- Odolný silnému a trvalému oděru
- Odolný vůči UV záření a barevně stálý
- Poskytuje lesklý a snadno čistitelný povrch
- Nedrolí se
- Odolné vůči stagnaci vody, horku a mrazu
- Udržuje mechanické vlastnosti mezi -40 °C a + 90 °C
- Odolné vůči silnému provozu (vozidla a chodci)



OBLASTI POUŽITÍ

- Pro hydroizolaci venkovních parkovišť
- Pro hydroizolaci veřejných pochůzných ploch
- Na vodotěsné povrchy vystavené silnému mechanickému namáhání vzhledem k podmínkám použití
- Jako finální vrstva na membránu Flex PU pro povrchy vystavené silnému opotřebení

VAROVÁNÍ

Flex PU Drive obsahuje isokyanáty. Viz informace poskytnuté výrobcem. Přečtěte si pozorně bezpečnostní list.

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost je nezbytná pečlivá příprava povrchu. Povrch musí být čistý, suchý a pevný, bez jakýchkoliv nečistot, které by mohly ovlivnit přilnavost membrány. Maximální obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být minimálně 25MPa, soudržnost 1,5MPa. Nové betonové konstrukce je nutné nechat vyschnout minimálně 28 dní. Staré uvolněné nátěry, nečistoty, mastnotu, olej, organické látky a prach je nutné odstranit bruskou. Případné nerovnosti povrchu je nutné obrousit. Hrubé nerovnosti nebo nepravidelnosti musí být odstraněny. Brusný prach musí být zcela odstraněn.

TECHNICKÝ LIST

verze 26.11.2024

POZOR: Povrch neumývejte vodou.

Hydroizolační membrána

Viz. technický list příslušných produktů. Ujistěte se, že poslední vrstva je posypána křemičitým pískem.

Pokyny k provádění

Před použitím Flex PU Drive dobře promíchejte. Nalijte Flex PU Drive na hydroizolační membránu nebo na základní, vytvrzené a kamenivem nasycené povrchy a rozetřete válečkem nebo airless pumpou. Po 5-6 hodinách (nejpozději do 36 hodin) naneste válečkem druhou vrstvu Flex PU Drive. V případě potřeby naneste třetí vrstvu Flex PU Drive. Pro dosažení nejlepších výsledků by teplota během aplikace a vytvrzování měla být mezi +5°C a +35°C. Nízká teplota zpomaluje polymeraci, zatímco vysoká teplota ji urychluje. Vysoká vlhkost může negativně ovlivnit konečnou úpravu.

POZOR: Flex PU Drive je nutné vždy použít na Flex PU, předem posypaný křemičitým pískem nebo korundem, vysušený v peci (zrnitost 0,1-0,3 mm nebo 0,4-0,8 mm) s funkcí adhezního můstku. Díky křemičitému písku na poslední vrstvě Flex PU se také povrch stává tvrdším a odolnějším proti mechanickému namáhání. Posyp křemičitého písku na ještě čerstvý podkladní nátěr činí povrch protiskluzovým a snižuje kluznost Flex PU Drive a Flex PU System v deštivých dnech, kdy jsou mokré. Pro více informací kontaktujte naše oddělení výzkumu a vývoje.

Pro dosažení nejlepších výsledků by teplota během aplikace a vytvrzování měla být mezi +5°C a +35°C. Nízká teplota zpomaluje polymeraci, zatímco vysoká teplota ji urychluje. Vysoká vlhkost může negativně ovlivnit konečnou úpravu.

VAROVÁNÍ: V případě povrchu se stojatou vodou systém pravidelně čistěte, abyste zabránili biologickým a mikrobiálním útokům.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Parametr	Hodnota
Odolnost proti hydrostatickému tlaku (DIN EN 1928)	Vodotěsný
Prodloužení při přetržení (ASTM D 412)	150 %
Pevnost v tahu (ASTM D 412)	> 20 N/mm ²
Křídování povrchu po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²) (DIN EN ISO 4628-6)	Nebylo pozorováno žádné drobení – Drobení stupně 0
Přilnavost k Flex PU (EN 1542)	> 2 N/mm ²
Tvrdost (stupnice Shore A) (ASTM D 2240 15")	90
Urychlené stárnutí UV zářením v přítomnosti vlhkosti (EOTA TR-010)	Prospělo: bez podstatných změn
Hydrolyza (5% KOH, 7denní cyklus)	Bez výrazných elastomerních odchylek
Aplikační teplota	od -40 °C do +90 °C
Doba schnutí - na dotek (Podmínky: 20°C, 50% RH)	1-4 hodiny
Doba schnutí - pro lehkou chůzi (Podmínky: 20°C, 50% RH)	12 hodin
Doba konečného vytvrzení (Podmínky: 20 °C, 50 % RH)	7 dní
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost vůči kyselým a zásaditým roztokům (5%), detergentům, mořské vodě a olejům

Barva	Bílá, šedá
Obal	vědro
Velikost balení	20 kg, 5kg

SPOTŘEBA

0,4 – 0,6 kg/m² ve dvou vrstvách

Tato spotřeba je založena na praktické aplikaci válečkem na hladký povrch v optimálních podmínkách. Faktory, jako je pórovitost povrchu, teplota, vlhkost a způsob aplikace a konečné úpravy, mohou mít vliv na konečnou finální spotřebu materiálu.

SKLADOVÁNÍ

Nádoby Flex PU Drive by měly být skladovány na chladných a suchých místech po dobu až 9 měsíců. Chraňte materiál před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: +5 °C až +35 °C. Výrobky musí zůstat v původních uzavřených obalech, na kterých je uvedeno jméno výrobce, označení výrobku, číslo šarže a výstražné štítky pro použití.

CERTIFIKACE

EN13813: Materiál pro potěry a podlahy: 0.6/m²

	V souladu s normou EN 13 813
SR	Testovaný smykový odpor
B 2,0	Přilnavost k podkladu min. 2,0 MPa
AR 0,5	Velmi vysoká odolnost proti ohrusu
IR 10	Odolnost proti nárazu 10 Nm

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou uvedeny na základě našich zkušeností a znalostí; proto jsou jakákoliv doporučení a návrhy bez záruky a musí být před použitím produktu ověřeny osobami, které jej zamýšlejí používat, kteří přebírají veškerou odpovědnost, která může vyplynout z jeho použití, protože podmínky použití nejsou pod naší přímou kontrolou. V případě pochybností je vždy vhodné provést předběžné testy a nebo požádat o pomoc našich techniků.

Společnost Torggler si vyhrazuje právo upravit, nahradit nebo smazat položky, stejně jako změnit data produktu uvedená v tomto dokumentu bez předchozího upozornění; v tomto případě již zde uvedené údaje nemusí být platné. Vždy se řiďte nejnovější verzí datového listu, která je k dispozici na www.torggler.com. Verze 26.11.2024.