



 **HONTER[®]**

Stavební řešení

NÁSTŘIKOVÉ SYSTÉMY

NEJNOVĚJŠÍ GENERACE NÁSTŘIKOVÝCH SYSTÉMŮ
PRO HYDROIZOLACI A OCHRANU



Nejnovější generace systémů pro průmyslové nátěry

Aktuální technologický vývoj u stříkaných polyuretanů a polymočovin podporuje novou revoluci u vysoce výkonných průmyslových nátěrů a jejich použití.

Nový trh, který se rozvíjí, je tvořen trvanlivými řešeními která reagují na nejvyšší požadavky u chemických, fyzických a mechanických vlastností a mají bezkonkurenční produktivitu při aplikaci, což výrazně převyšuje vyšší náklady na použité polymery.

Nanášení prostřednictvím vysokotlakých stříkacích jednotek umožňuje dosažení velmi vysoké produktivity práce, minimalizuje obsazení prostoru a umožňuje okamžité „vedení těchto systémů do provozu“.

SYSTÉMY PRO STŘÍKÁNÍ ZA TEPLA PRO NANÁŠENÍ NA MÍSTĚ



VÝHODY

- Řešení omezení spojených s konvenčními hydroizolačními systémy (jednovrstvé systémy) a tradičními nátěry (epoxid)
- Celková plynulost (beze spár)
- Vysoká rychlost provedení
- Vysoká výkonnost krytin a nátěrů (namáhání v tahu, prodloužení, proražení, natržení)
- Produktivita: umožňuje aplikaci až 800 m²/den

CERTIFIKACE

IMPERMAX POLYUREA H ETA 10 let č. 11/0062

MOČOVINA Úřední uznání ohebnosti, protahování, perforování, Manningova koeficientu, kontaktu s pitnou vodou a potravou.

POLIUREA F: CBR (statické protlačení), odolnost natržení

OBLASTI POUŽITÍ

VODNÍ A PAPIRENSKÝ PRŮMYSL

- Vložky a ochranné nádrže
- Obecné jímky na vodu a závody na úpravu dešťové vody
- Nádrže na pitnou vodu
- Chladicí okruhy / jednotky na úpravu vody

STÁTNÍ A PRŮMYSLOVÉ INFRASTRUKTURY

- Hydroizolace a ochrana betonu proti korozivním prostředím, kyselým či zásaditým
- Stavby hrází na zadržování kapalin a sekundárních ochranných nádrží obecně

KOMERČNÍ BUDOVY / PRŮMYSL A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN

- Střechy budov
- Zařízení letišť

- Vysoce výkonné nepřerušované podlahy
- Skladování a plnění potravinářských produktů

- Jímání odpadů (hnojivo)

ROPNÝ A BĀŇSKÝ PRŮMYSL

- Sekundární ochranné nádrže v průmyslu zpracování ropy a plynu
- Ošetření ventilů a potrubí
- Nádrže a hráze na zadržování kapalin

SPRÁVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Neprodyšné uzavření skládek (nadloží)
- Výluhová jezírka
- Stavba nových skládek v komplexních oblastech



NÁSTŘIKOVÉ SYSTÉMY POLYURETANU A MOČOVINY

SYSTÉM ČISTÉ MOČOVINY

Čistá močovina společnosti RAYSTON je systém s vysokou reaktivitou, téměř **neovlivněný vodou nebo vlhkostí** v podkladu nebo ve vzduchu během reakce a tvrzení a proto velmi často doporučovaný k aplikaci u **rekonstrukcí nádrží na vodu** a také u primárních a sekundárních ochranných nádrží mnoha chemických kapalin, potravin atd. ČISTÁ MOČOVINA je polymer s vynikající chemickou odolností a mechanickými vlastnostmi.



SYSTÉM IMPERMAX POLYUREA H



Tento systém má 10leté evropské technické schválení (ETA) a nevyžaduje alifatickou vrchní vrstvu. Jedná se proto o **nákladově velmi efektivní řešení pro renovace střech, teras a balkonů**. IMPERMAX POLYUREA H je polymer velmi dobrými chemickými a mechanickými vlastnostmi a je to velmi dobrá volba při renovaci průmyslových jednotek a úpraven, jelikož je velmi efektivní a zároveň extrémně konkurenční.

SYSTÉM POLYUREA F

Jedná se o **lmálo tvrdý polymer, flexibilní a s velmi vysokou elasticitou** (přibl. 600 %). Je **velmi běžně používaný v situacích, kdy jsou důležité tyto vlastnosti, jako u betonových desek, které mají praskliny a pohybují se**, nebo kde je vyžadován polymer měkký na dotek (automobilové použití, podlahy,...). Jedná se též o kandidáta pro nanášení na geotextilie (Geomax Spray), protože má extrémně nízké hodnoty smrštění po vytvrzení, takže konečný povlak nabízí stav „bez zvlnění“



SYSTÉM STŘÍKÁNÍ VRSTEV POLYUREA - GEOMAX SPRAY



Prostřednictvím kombinace polymočovinových krytin s geotextiliemi je možné získat vrstvy s velmi vysokou výkonností, které mohou efektivně nahrazovat tradiční jednovrstvé systémy jako systémy vyráběné z PVC, EPDM, HDPE atd. Tyto nové generace vrstev poskytují trvalá řešení a jsou též extrémně účinné při práci s detaily jako jsou sokly, potrubí a hadice atd. Polymočoviny nejsou termoplastické polymery a poskytují velmi vysoké mechanické vlastnosti jako průraznou pevnost, namáhání v tahu, odolnost nárazu a chemickou odolnost mnoha sloučeninám.

NÁSTŘIKOVÝ SYSTÉM KRYPTANATE

Jedná se o alifatickou polymočovinu, kterou lze použít jako vrchní vrstvu přes systémy aromatické polymočoviny nebo jako samotný vysoce výkonný podlahový systém. Tento rychle tuhnoucí systém bez rozpouštědel je zcela nežloutnoucí a má dobrou chemickou odolnost. Jeho reakční dobu lze upravit, takže může také pojmout protiskuzové přísady pro ošetření ramp a podlah, na které působí hustý provoz a které musí být znovu otevřeny velmi brzy po nanášení povlaku. Systémy Kryptanate jsou také známé díky své vysoké odolnosti korozi a proto jsou často používány při natírání velkých betonových a ocelových dílů na energetickém, stavebním a průmyslovém trhu.



HONTER COMPANY S.R.O.

Kubánské náměstí 1391/11

Praha 10, 100 00

Česká republika

Tel.: +420 773 581 581

info@honter.cz