

OBEČNÝ POPIS: Hydroizolační vlákny vyztužený nátěr na bázi akrylových elastomerů modifikovaných silany ve vodní disperzi, světlu odolných pigmentů a mikronizovaných karbonátů. Po vyschnutí se přemění na elastickou membránu nepropustnou pro vodu. Odolný vůči stagnaci vody a pochůzný. Splňuje normu EN 1504-2:2005 (systémy ochrany povrchu betonu) pro třídu: nátěry (C) podle zásad 1.3 (ochrana proti riziku penetrace), 2.2 (regulace vlhkosti), 8.2 (zvýšení odporu) atestační kritérium 4, tabulka ZA.3f.

V bílé barvě se vyznačuje dobrým indexem odrazivosti slunečního záření (SRI).

Splňuje normu EN 14891:2017 tekutý hydroizolační výrobek (DM).

POUŽITÍ: Pro hydroizolaci a ochranu vodorovných betonových stavebních konstrukcí, jako jsou: balkony, terasy, markýzy. Vhodné pro aplikaci na základní nátěry již ošetřené starými asfaltovými povrchy nebo elastomerovými nátěry. Vhodné pro hydroizolaci pod dlaždicemi, které mají být později lepeny lepidly.

TYP PODPORY: beton, cementové podpěry (potěry, omítky), asfaltové pláště, elastomerové pláště, pozinkované plechy, plastový materiál, neprůhledné a hrubé keramické dlaždice, sklo.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

Typ pojiva:

Silanované akrylové kopolymery

Měrná hmotnost při kolaudaci:

1,24 Kg/litr ± 0,05

Viskozita při kolaudaci při 20 ° C:

15 000 cps ± 2.000

Suchý zbytek :

56 % ± 3

Hmotnostní procenta suché pryskyřice na celkové sušině:

47± 3

pH při kolaudaci:

9 cca.

Kapilární absorpce vody (EN 1062-3)

W < 0,05 Kg/ m²xh 0,5

VLASTNOSTI EN 1504-2:

Požadavek	Zkušební metoda	Požadovaná hodnota	výsledek
Propustnost pro CO ₂	EN 1062-6	> 50 m	vyhovuje
Propustnost pro vodní páru	EN 7783-2	Sd < 5m (propustný)	vyhovuje
Kapilární absorpce vody	EN 1062-3	W < 0,1 Kg/ m ² xh ^{0,5}	vyhovuje
Adheze	EN 1542	≥ 0,8 N/mm ²	vyhovuje
Cykly zmrazení a rozmrazení s ponořením do rozmrazovacích solí	EN 13687-1	≥ 0,8 N/mm ²	vyhovuje
Cykly zmrazení a rozmrazení bez ponoření do odmrazovacích solí	EN 13687- 3	≥ 0,8 N/ mm ²	vyhovuje

VLASTNOSTI EN 14891:

Požadavek	Zkušební metoda	Požadovaná hodnota	výsledek
Počáteční tahová adheze	A.6.2	≥ 0,5 N/ mm ²	vyhovuje
Tahová adheze po ponoření do vody	A.6.3	≥ 0,5 N/ mm ²	vyhovuje
Tahová adheze po termickém zestaření	A.6.5	≥ 0,5 N/ mm ²	vyhovuje
Tahová adheze po cyklech zmrazení a rozmrazení	A.6.6	≥ 0,5 N/ mm ²	vyhovuje
Trakční adheze po kontaktu s vápennou vodou	A.6.9	≥ 0,5 N/mm ²	vyhovuje
Nepropustnost vodou	A.7	žádný průnik	vyhovuje
Schopnost přemostění trhlin za normálních podm.	A.8.2	≥ 0,75 mm 2 (= 2,9 mm)	vyhovuje

KONEČNÉ HODNOTY ODRAZIVOSTI SLUNCE - BÍLÁ

Testováno podle normy ASTM E 1980 měřením emisivity (ASTM C 1371) a faktoru odrazu slunečního záření (ASTM E 903 a ASTM G 173)

Faktor odrazu slunečního záření "ρ"_{pe} 0,84

Tepelná emisivita "ε" 0,87

Index odrazu slunečního záření (SRI) 105

Zkušební protokol laboratoře GFC CHIMICA ze dne 17/09/21

Ředění: Připraveno k okamžitému použití, možné ředění s 5-10% vody.

TYP ŘEDIDLA: Voda, používá se k mytí nástrojů ihned po použití

DOPORUČENÁ SPOTŘEBA: 2 Kg/m² ve třech/čtyřech vrstvách. V případě hrubých podkladů by se spotřeba mohla výrazně zvýšit. Spotřeba se vztahuje na produkt takový, jaký je.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být čistý, suchý a bez oddělených a/nebo nesořodých částí. Pokud je přítomna plíseň, musí být ošetřena BIOCIDem.

Na CLS a cementových podkladech: čisté, suché a vyzrálé. V případě potřeby obnovte rovinnost vhodným produktem při zachování sklonu. Aplikujte ISOMUR. Pokud jsou praskliny větší než 200 mikronů, musí být před zahájením zásahu předem analyzovány a zatmeleny.

Na nepopraskaných asfaltových pláštích: omyjte tlakovým čističem, který odstraní všechny stopy nečistot, a nechte se dokonale vyschnout. Opatrně fixujte ISOMUREm a po zaschnutí ihned pokračujte v cyklu.

Na poškozené pláště: obnovit všechny poškozené části novým asfaltovým pláštěm a plamenovým hořákem (zdvihy, spoje, přesahy atd.); aplikovat ISOMUR; pokud je podkladová strukturální poškození, zkontrolujte předem její povahu a rozsah a před pokračováním ji ošetřete.

Pozinkované plechy: pokud jsou nové, musí být odmaštěny, pokud jsou staré, musí být vyčištěny a ošetřeny pomocí ZINCOLAC PRIMER.

Na plastovém materiálu: (PVC, Polyester, metakrylát atd.) Vyčistěte, lehce přebruste a aplikujte výrobek. Doporučujeme předem test adheze na místě na malé části: Následující den zkontrolujte adhezi před zahájením zásahu.

Na skle: důkladně očistěte, odstraňte všechny stopy nečistot a naneste nátěr Isomur.

Matná a hrubá dlažba: důkladně očistěte, odstraňte všechny stopy nečistot a naneste nátěr Isomur.

Je vhodnější aplikovat povrchovou úpravu před úplnou vitrifikační základní nátěru (po jedné hodině při 25 °C), případně aplikovat následující den. Pokud jsou dlaždice lesklé, doporučuje se po nanesení povrchové úpravy předem provést zkoušku přilnavosti na malé části.

POUŽITÍ: Naneste UNIGUM PRO ve třech/čtyřech vrstvách, do kříže válečkem s dlouhým chlupem. Vlasý. Vhodné pro airless nanášení a štětcem. Nátěry následující po prvním nátěru by měly být aplikovány, když je předchozí vrstva suchá (po 6 hodinách při 25 °C). Je možné vložit výztužnou výztuž o objemu 225 g/m² do vrstev po první. V případě použití jako hydroizolace pod dlažbou vyčkejte před nanesením lepidla nejméně 48 hodin od posledního nátěru.

APLIKAČNÍ TEPLOTA: mezi +10 °C a +35 °C.

RELATIVNÍ VLHKOST: < 80%.

Zasychání při 25 °C a 60% relativní vlhkosti: 6 hodin. Dobré odolnosti proti dešti je dosaženo po 24 hodinách od posledního nátěru. Konečné vlastnosti pochůznosti a odolnosti proti vodě jsou získány po 7 dnech od aplikace posledního nátěru.

Pro cyklus složený ze tří / čtyř vrstev je úplné zaschnutí ovlivněno: teplotou, relativní vlhkostí, tloušťkou na vrstvu, dobou nanášení mezi jednotlivými vrstvami a může být výrazně prodlouženo v případě nízkých teplot a / nebo relativně vysoké vlhkosti.

VAROVÁNÍ:

Aplikace na podklady, které nejsou správně fixovány, může ovlivnit přilnavost a způsobit časem oddělení se vrstvy. Aplikace na asfaltový plášť musí být provedena nejméně 8 měsíců po jejím provedení. Ujistěte se, že podklad není ovlivněn vztlínající vlhkostí. V případě hrubých podkladů se ujistěte, že nezůstaly žádná místa, která by nebyla správně pokryta. Dodržujte technické spoje. Neaplikujte na vlhké podklady nebo při teplotách pod +10°C. V případě přítomnosti lineárních poškození pečlivě zkontrolujte jejich povahu a rozsah před zahájením intervence. Úplné odolnosti proti vodě a očekávané pochůznosti je dosaženo po jednom týdnu po aplikaci.

SKLADOVÁNÍ:

Skladujte v originálních uzavřených nádobách při teplotách od +5 °C do +40 °C. Spotřebujte přednostně do tří let od data výroby (doba použitelnosti). Poslední čtyři číslice výrobní šarže odpovídají měsíci a roku. CHRÁNIT PŘED MRAZEM.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY :

Výrobek obsahuje konzervační látky pro konzervaci v nádobě, může způsobit alergickou reakci. Před použitím si prostudujte bezpečnostní list výrobku [na internetových stránkách www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com)

KLASIFIKAČNÍ SMĚRNICE 2004/42/ES

Cat A/i: VOC max 140 g/l (2010). Tento produkt obsahuje maximálně 140 g/l těkavých organických sloučenin

SPECIFIKACE:

UNIGUM PRO PAULIN hydroizolační tekutý vlákný vyztužený nátěr, na bázi akrylátových elastomerů modifikovaných silany ve vodní disperzi, světlu odolných pigmentů a mikronizovaných karbonátů pro hydroizolaci cementových podkladů (potěrů, neporušených, betonových), asfaltových plášťů, elastomerových plášťů, pozinkovaných plechů, PVC, skla, dlaždic. Odolný proti stagnaci vody a pochůzný, aplikuje se ve třech / čtyřech vrstvách se spotřebou 2 kg / m² na připravený podklad. Splňuje normu EN 1504-2:2005 (systémy ochrany povrchu betonu) pro třídu: nátěry (C) podle zásad 1.3 (ochrana proti nebezpečí průniku), 2.2 (regulace vlhkosti), 8.2 (zvýšení měrného odporu) atestační kritérium4, tabulka ZA.3f. Hodnota indexu odrazivosti slunečního záření (SRI) = 105. Splňuje normu EN 14891:2017 tekutý hydroizolační výrobek (DM).

-Údaje o cyklech jsou obecné povahy. Další informace vám poskytne služba technické pomoci

- Vydání se liší podle ředění, typu a stavu podkladu a musí být ověřena zkouškami na místě.*

Tyto informace poradního charakteru jsou založeny na současné teorii a zkušenostech. Vzhledem k tomu, že nejsou schopny zohlednit specifické provozní podmínky, jsou orientační. Colorificio Paulin si vyhrazuje právo provádět technické změny bez předchozího upozornění.



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - www.colorificiopaulin.com - info@colorificiopaulin.com



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

Technický a zkušební ústav stavební Praha

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán /
Akreditovaná zkušební laboratoř, autorizovaný subjekt, oznamovaný subjekt, subjekt pro technické posuzování, certifikační subjekt, subjekt inspece.

Centrální laboratoř - Zkušební oddělení České Budějovice

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211, e-mail: pilarova@tzus.cz, www.tzus.eu



L 1018,3

Zkušební laboratoř č. 1018.3
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

ZPRÁVA č.020-046799

Základní

údaje:

Zákazník: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,
pobočka Brno
Hněvkovského 77, 617 00 Brno
Adresa: 2020210328
Objednací číslo: Oznamovaný subjekt 1020
Objednatel: Colorificio Paulin S.P.A
Výrobce: Loc.S.Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)
Adresa: - Itálie
EN00064250251

I.No.:

Ukázková data:

Ukázka: Vodotěsný povlak 30600
- **Unigum Pro**
Důkaz č.: Metoda VZ020222438
odběru vzorků: náhradní balení 10.08.2022
Datum dodání vzorku :

Způsob přípravy vzorku: 3 vrstvy Unigum Pro byly aplikovány válečkem s 24hodinovou časovou prodlevou mezi aplikacemi. Penetrační povlak nebyl použit. Celková tloušťka: 0,8 mm

Vzorky byly uloženy 28 dní v laboratorně klimatizovaném klimatu (23°C, 50% rel.vlhkost). Testy byly

provedeny dne: 09.09.2022
Místo testování: Laboratoře zkušební oddělení České Budějovice
Testy provedl: Jan Lenc

Výsledky testů:

Identifikace zkušební metody	Název zkušební metody
ČSN EN 14891	Výrobky nepropustné pro vodu aplikované kapalinou pro použití pod keramickými obklady lepenými lepidly - Požadavky, zkušební metody, posuzování a ověřování stálosti vlastností, klasifikace a značení.
	Zkouška přemostění trhlin

Zkouška přemostění trhlin (EN 14891, A.8.2 - Zkušební teplota: 23°C)

	Částečná hodnota			0
	1	2	3	
23°C - Prodloužení při poruše	2,82 mm	2,97 mm	2,93 mm	2,9 mm

Zkušební zařízení:

Údaje o zkušebních podmínkách a použitém vybavení jsou uvedeny v zápisech ze zkoušky. Použité přístroje a přístroje byly kalibrovány a ověřeny podle platného předpisu zkušební oddělení České Bu-1ovice.

Autor:

Jan Lenc
test technician - specialist

Approved by:

Ing. Dana Pilařova
Vedoucí zkušební oddělení

Copy No.: 1

This Report has 1 page and is issued as 2 copy.

České Budějovice, dne 12.09.2022

Prohlášení: Výsledky zkoušek prezentované v této zprávě se vztahují pouze na testovaný objekt a nenahrazují žádné jiné dokumenty. Zpráva může být reprodukována pouze v plném rozsahu bez písemného souhlasu zkušební laboratoře.

Nemanická 441, 370 1nebo České Budějovice
Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

tel: +420 387 023 211 www.tzus.eu
číslo účtu: 1501-931/0100 e-mail:

pilarova@tzus.cz

Obchodní rejstřík **vedený** Městským soudem v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679
