

ULTRAGUM

Jednosložková elasto-bitumenová vodou ředitelná hydroizolační emulze, připravená k použití, aplikovatelná i za podmínek nízkých teplot a vysoké relativní vlhkosti vzduchu.

Flexibilní za nízkých teplot, dostupná v různých barevných provedeních.

Jednosložkový bitumenový produkt na vodní bázi s rychlou tvorbou filmu.

VÝHODY

- Hydroizoluje i za podmínek nízkých teplot a vysoké relativní vlhkosti okolního vzduchu.
- Rychlá tvorba filmu: odolává vymývání, bělení a krabacení způsobenému mlhou a rosou již do 30 minut od aplikace.
- Tvorba filmu probíhá optimálně i za podmínek nízké teploty a vysoké relativní vlhkosti díky speciálnímu mechanismu „smart drying technology“.
- Flexibilní za nízkých teplot.
- Lze ponechat jako pohledovou vrstvu.
- Odolná vůči stojaté vodě, UV záření, povětrnostním vlivům, průmyslovému a mořskému prostředí.
- Umožňuje hydroizolaci v malých tloušťkách.
- Vytváří souvislou vrstvu bez spojů a přizpůsobuje se i složitým geometriím podkladu.
- Certifikovaný produkt pro reakci na oheň (BROOF t4).
- Připraveno k použití, snadná a rychlá aplikace.
- Všestranná pro mnoho aplikací.
- Bez obsahu rozpouštědel.
- Produkt certifikovaný Evropským technickým posouzením – ETA č. 17/0769.

SPOTŘEBA / VÝDATNOST

- $2,0\text{kg}/\text{m}^2$ ve 2 vrstvách.

BARVA

- Černá a šedá.

BALENÍ

- Plastový kbelík 5 kg a 20 kg.
- Paleta: 48 kbelíků po 20 kg (960 kg), 20 kartonů (po 4 kbelících à 5 kg) (400 kg).

OBLASTI POUŽITÍ

Ultragum je navržen k hydroizolaci hladkých nebo břídlícových bitumenových pásů v kombinaci s primerem SBS-bond (viz technický list). Produkt v kombinaci s tkaninou Polites TNT (viz

technický list) umožňuje opravit trhliny, odchlípení a praskliny v pásech. Ultragum je rovněž vhodný k hydroizolaci plochých nebo šikmých betonových střech, přístřešků, teras, balkónů, oplechování, okapů, říms, komínů, základových stěn, stěn, desek z vláknocementu a vnitřních prostor, jako jsou koupelny, sprchové kouty, kuchyně a mokré zóny (wet areas). Ultragum lze aplikovat na stávající podlahy nebo kovové povrchy v kombinaci s produktem Grip Primer (viz technický list). Ultragum je vhodný také k hydroizolaci dřevěných povrchů.

SKLADOVÁNÍ

Produkt musí být uchováván v původních, dokonale uzavřených obalech v dobře větraných prostorách, chráněný před slunečním zářením, vodou a mrazem, při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Doba skladování je 12 měsíců.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zcela vytvrzený a mít dostatečnou pevnost. Povrch musí být důkladně čistý, suchý, bez olejů, mastnoty, drolivých a nesoudržných částí nebo jiných materiálů, které by mohly ovlivnit přídržnost produktu. V případech, kdy je povrch jako celek drolivý, jej zcela oškrábejte, dokud nezískáte kvalitní podklad, a poškozená místa nebo trhliny opravte vhodnou maltou. Případná vlhkost v podkladu a páry tvořené v důsledku slunečního záření mohou ohrozit přídržnost aplikovaných produktů. V případě použití vysokotlakého čištění vyčkejte na úplné vyschnutí podkladu.

Bitumenový nebo břidlicový pás

Ověřte, zda byl pás aplikován alespoň před šesti měsíci, aby se předešlo odchlípení způsobenému uvolňováním olejů. Ujistěte se, že přesahy jsou dobře přilepené; v případě odchlípení je přitavte pomocí horkovzdušných systémů. Pás důkladně očistěte a odstraňte případné nátěry nebo ochranné vrstvy, které špatně drží. Na pásu navrhnete instalaci vhodných větracích komínků, rozmístěných podle vlhkosti podkladu. Toto opatření je nezbytné u vysoce savých podkladů, které zadržují vlhkost, jako jsou potěry odlehčené polystyrenem nebo keramzitem. Na pásy se aplikuje penetrace SBS-bond (viz technický list). V případě poškozeného pásu jej opravte sendvičovým systémem (Ultragum + Polites TNT + Ultragum) po předchozí penetraci povrchu. Sendvičový systém se používá v místech přesahů a v bodech, kde je pás nejvíce namáhán.

Beton

V případě nově realizovaného cementového podkladu musí být tento podklad dostatečně vyztužený. V případě prasklin, děr nebo nerovných míst je opravte vhodnou cementovou maltou. Pro lepší přídržnost na hladkém, suchém betonu se doporučuje použití Grip Primeru (viz technický list). Na vlhkých podkladech použijte jako penetraci Vapostop (viz technický list), aby se předešlo vzniku puchýřů (blistering) nebo odchlípení. Pokud je podklad vystaven vztlakové vlhkosti, je nutné použít WATstop (viz technický list). WATstop lze použít také k vyplnění

drobných prasklin či mikrotrhlin. Na surový beton použijte penetraci Vapostop (viz technický list).

Hladké nebo dlaždicové povrchy

Ujistěte se, že dlaždice pevně drží na podkladě; v opačném případě je odstraňte a místo opravte vhodnou cementovou maltou. Dlaždicový povrch nesmí vykazovat stopy uvolňujících se látek, jako jsou mastnota, vosky, oleje, chemikálie atd. Po důkladném vyčištění podkladu je třeba povrch ošetřit přípravkem Grip Primer (viz technický list). K vyplnění spár mezi dlaždicemi a vytvoření dokonale rovného povrchu aplikujte produkt WATstop (viz technický list). WATstop se používá i v případě, že je podklad vlhký nebo zasažený vztlínající vlhkostí. Vzhledem k velké rozmanitosti dlaždic na trhu se doporučuje provést zkoušku k ověření dokonalé přídržnosti systému.

Kov

Povrch dokonale očistěte odstraněním nečistot a případných špatně držících nátěrů. Před aplikací přípravku Ultragum napeňte kovové povrchy penetrací Grip Primer (viz technický list). Pokud je kovový povrch natřený, doporučuje se provést zkoušku k ověření dokonalé přídržnosti systému.

Dřevo

Povrch důkladně očistěte odstraněním prachu, drolivých částí a uvolňujících se šupin. Dřevo musí být zcela suché, dobře soudržné a rozměrově stabilní. Na neošetřené dřevěné podklady postupujte přímou aplikací produktu. V ostatních případech proveďte předběžnou zkoušku k ověření přilnavosti. Na prkenných podlahách, palubkách nebo podkladech s velkým počtem spojů vyztužte Ultragum sendvičovým systémem (Ultragum + Polites TNT + Ultragum). Pro podklady neuvedené v technickém listu kontaktujte technické oddělení společnosti Diasen.

Ošetření spár a koutů

Je velmi důležité vytvořit v potěru v pravidelných intervalech dilatační spáry. Spáry musí být provedeny odborně. Spáry je nutné vyplnit polyuretanovým tmelem Diaseal Strong (viz technický list). V koutu stěna – podlaha vytvořte obvodovou fabionovou lištu (sgusciu) ze stejného produktu Diaseal Strong. Po úplném zaschnutí tmelu se spoje hydroizolují těsnicím pásem Safety Joint Roll (viz technický list) impregnovaným přípravkem Ultragum, který se nanáší štětcem za účelem vytvoření vanového efektu. Tmelem Diaseal Strong je nutné ošetřit také místa kontaktu s prahy dveří a oken.

MÍCHÁNÍ

Ultragum je připraven k použití; před aplikací se doporučuje jej promíchat, aby byl homogenní. Za extrémně horkých klimatických podmínek lze přidat 5 % čisté vody a pokračovat v míchání. Do produktu nikdy nepřidávejte cizí složky.

APLIKACE

Vyčkejte na úplné zaschnutí použité penetrace a naneste první vrstvu Ultragumu válečkem s dlouhým vlasem, stěrkou na vodu, airless zařízením nebo štětcem.

Po zaschnutí první vrstvy naneste druhou křížovou vrstvu tak, aby zcela pokryla povrch.

Pokračujte v aplikaci v následujících vrstvách, dokud nedosáhnete předepsané výdatnosti a minimální celkové tloušťky 1,5 mm pro zajištění hydroizolace. V případě deště na ne zcela suchý produkt pečlivě ověřte jeho vhodnost pro následné přetření.

DOBA SCHNUTÍ

Při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50 % produkt zcela vyschne za přibližně 4 hodiny.

Doby schnutí jsou ovlivněny relativní vlhkostí prostředí a teplotou a mohou se výrazně lišit.

Při aplikaci s vyšší vydatností, než se předpokládá, se doby schnutí mohou podstatně prodloužit.

Ultragum odolává povrchovým jevům bělení a krabacení způsobeným vysokou relativní vlhkostí, mlhou a rosou již po 30 minutách od aplikace.

DOPORUČENÍ

- Neaplikujte při teplotách prostředí nebo podkladu nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C.
- Během letní sezóny aplikujte produkt v chladnějších hodinách dne, chráněný před sluncem.
- Neaplikujte produkt v případě mrazu nebo hrozícího deště.
- Chraňte produkt před prudkým deštěm, dokud je na dotek svěží.
- Před aplikací produktu se doporučuje zakrýt každý prvek, který nemá být natírán.
- Vzhledem k přítomnosti bitumenu v produktu může barva získat „blátivý“ odstín.

ČIŠTĚNÍ

- Použité nářadí lze omýt vodou před vytvrzením produktu.

BEZPEČNOST

- Při manipulaci vždy používejte osobní ochranné pracovní prostředky a řiďte se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu produktu.

FYZIKÁLNÍ / TECHNICKÉ ÚDAJE*

Vlastnost / Parametr	Hodnota	Měrná jednotka
----------------------	---------	----------------

Výdatnost	2,0 ve dvou vrstvách	kg/m^2
Vzhled	mléčný	-
Barva	černá a šedá	-
Ředění	V případě potřeby přidejte 5 % vody	-
Čekací doba mezi 1. a 2. vrstvou ($T = 23^{\circ}C$; R.V. 50 %)	4	hodiny
Teplota aplikace	+5 / +30	$^{\circ}C$
Doba schnutí ($T = 23^{\circ}C$; R.V. 50 %)	1	hodina
Skladování	12	měsíců
Balení	plastové kbelíky 5 kg	kg

Konečné parametry

Vlastnost / Zkouška	Hodnota	Měrná jednotka	Norma	Výsledek
---------------------	---------	----------------	-------	----------

Odolnost proti vymývání – wash out (do +5 °C a 98 % R.V.)	30	min.	interní metoda	-
Tažnost při přetržení (Break Elongation)	336 ± 67	%	ISO 527-1	-
Pevnost v tahu	$1,0 \pm 0,3$	$MPa = N/mm^2$	ISO 527-1	-
Tepelné stárnutí**	100 dnů při 80 °C	dny / °C	EOTA TR 011	vyhovělo
Zkouška přidržnosti přímým tahem na betonu	0,53	N/mm^2	UNI EN 1542	porušení typu A/B
Reakce na oheň	BROOFt4	-	UNI EN 13501-5	-

* Výše uvedené údaje, přestože byly získány v souladu se standardizovanými zkušebními metodami, jsou orientační a mohou se měnit v závislosti na konkrétních podmínkách na stavbě.

*** 1680 hodin zrychleného stárnutí odpovídá přibližně 10 letům. Tato korespondence je čistě orientační a může se značně lišit v závislosti na klimatických podmínkách místa, kde je produkt používán.