

ULTRABIT

Jednosložková bitumenová hydroizolační pasta na vodní bázi, obohacená o recyklovanou pryž, určená k vytvoření až 3 mm tloušťky v jediné vrstvě. Ultrabit lze aplikovat za nízkých teplot a při vysoké relativní vlhkosti okolního vzduchu k hydroizolaci a vyrovnání podkladů, jako jsou základy, střechy, terasy, balkóny a truhlíky na rostliny.

VÝHODY

- Rychlá tvorba filmu již za 30 minut po aplikaci.
- Aplikovatelný zcela za studena v jediné vrstvě do tloušťky až 3 mm.
- Vynikající schopnost vyplnění trhlin a nerovností podkladu.
- Aplikovatelný při nízkých teplotách a s vysokou relativní vlhkostí okolního vzduchu.
- Nevyžaduje výztužnou síť a vytváří souvislou bezesparou vrstvu.
- Lze jej aplikovat na již dlážděné povrchy v kombinaci s přípravkem Grip Primer (viz technický list).
- Rychlá a snadná aplikace.
- Produkt s certifikací LEED a označením CE (EN 1504-2).

SPOTŘEBA / VÝDATNOST

- $2,0\text{l/m}^2$ pro tloušťku přibližně 2,5 mm.

BARVA

- Černá.

BALENÍ

- Plastové kbelíky 20 l.
- Paleta: 48 kbelíků po 20 l (960 l).

OBLASTI POUŽITÍ

Ultrabit je navržen k hydroizolaci nepravidelných betonových podkladů, jako jsou terasy, balkóny, základy a truhlíky na rostliny. Díky vysoké všestrannosti a tixotropii je vhodný pro všechna horizontální i vertikální místa, kde je hydroizolace nejobtížnější.

Ultrabit lze aplikovat také na již dlážděné povrchy v kombinaci s přípravkem Grip Primer (viz technický list). Produkt je vhodný pro exteriéry i interiéry.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte produkt v původních, dobře uzavřených obalech, řádně chráněný před sluncem, 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 ohrozit 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.

Beton

V případě nově realizovaného cementového podkladu musí být tento podklad dostatečně vyzrálý. 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 vztlínající 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.

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.

Pro podklady neuvedené v technickém listu kontaktujte technické oddělení Diasen.

Ošetření spár a koutů

Před zahájením hydroizolačních prací je nutné v pravidelných intervalech vytvořit dilatační

spáry.

Tyto typy spár rozdělují povrch potěru na menší pole, což umožňuje absorbovat diferenciální pohyby způsobené změnami prostředí a jevy spojenými s vyzráváním betonu. Spáry musí být provedeny odborně, aby se zabránilo vnikání vody. Projektant je povinen posoudit velikost jednotlivých polí a způsob provedení spár na základě stavu podkladu.

Spáry je nutné vyplnit polyuretanovým tmelem Diaseal Strong (viz technický list). V koutu stěna – podlaha vytvořte obvodovou fabionovou lištu ze stejného produktu Diaseal Strong.

Po úplném zaschnutí tmelu se spoje hydroizolují pomocí těsnicího pásu Safety Joint Top (viz technický list). Tmelem Diaseal Strong je nutné ošetřit také místa kontaktu s prahy dveří a oken.

MÍCHÁNÍ

Ultrabit je jednosložkový, připravený k použití. Produkt ručně promíchejte, dokud nezískáte homogenní směs.

Neředte a nikdy nepřidávejte cizí složky.

Pozor: Nemíchejte Ultrabit míchací vrtačkou.

APLIKACE

Hydroizolace svislých stěn – Základů

- Aplikujte Ultrabit v jediné vrstvě pomocí hladítka (spatola americana) v tloušťce přibližně 2,5 – 3,0 mm.
- Ihned po aplikaci zarovnejte povrch Ultrabitu uhlazením hladítkem.
- Provádějte aplikaci v konstantní tloušťce po celém povrchu tak, aby vznikla souvislá vrstva dobře přilnutá k podkladu.
- Nepřerušujte práci v místech napojení vodorovných a svislých ploch nebo v rozích. Po zaschnutí produktu a před zasypáním (zhuťněním zeminou) chraňte hydroizolaci z Ultrabitu novou fólií (fondalina) z PVC, abyste předešli možnému poškození kořeny nebo kameny.

Hydroizolace balkónů nebo teras – Pod dlažbu

- Dilatační spáry musí být vyčištěny a vyplněny tmelem Diaseal Strong (viz technický list).
- Vyčkejte na úplné zaschnutí použité penetrace a svislé přesahy zaizolujte pásem Safety Joint Top (viz technický list).
- Aplikujte Ultrabit v jediné vrstvě pomocí hladítka v tloušťce přibližně 2,5 – 3,0 mm.
- Po zaschnutí musí být produkt vždy opatřen nášlapnou vrstvou. Dlaždice pokládejte za použití dostatečného množství exteriérového vodou ředitelného lepidla.

Hydroizolace již dlážděných povrchů (stávající dlažba)

- Nejprve proveďte penetraci dlaždic přípravkem Grip Primer (viz technický list).
- Vyčkejte na úplné zaschnutí použité penetrace a svislé přesahy zaizolujte pásem Safety

Joint Top (viz technický list).

- Aplikujte Ultrabit v jediné vrstvě pomocí hladítka v tloušťce přibližně 2,5 – 3,0 mm.
- Po zaschnutí musí být produkt vždy opatřen nášlapnou vrstvou. Dlaždice pokládejte za použití dostatečného množství exteriérového vodou ředitelného lepidla.
- Ultrabit lze aplikovat také peristaltickým čerpadlem DS-1500 Texture Sprayer (produkt Diasen) s průměrem trysky 6 mm, délkou hadice 7,5 m a průměrem 25 mm.

DOBA SCHNUTÍ

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

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

Pokud je Ultrabit aplikován ve velkých tloušťkách, doby schnutí se značně prodlužují.

Navíc při aplikaci ve velkých tloušťkách může povrch vyschnout, ale vyžrání do hloubky probíhá pomaleji.

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

Chraňte produkt před kontaktem s vodou až do úplného zaschnutí.

Po zaschnutí musí být Ultrabit vždy zakryt dlažbou. Dlaždice pokládejte pomocí vhodného exteriérového lepidla.

DOPORUČENÍ

- Neaplikujte při teplotách prostředí a podkladu nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C.
- Během letní sezóny aplikujte produkt v chladnějších hodinách dne, chráněný před sluncem.
- Neaplikujte při hrozícím nebezpečí deště nebo mrazu, za silné mlhy nebo při relativní vlhkosti vyšší než 70 %.
- Aplikujte produkt na zcela suché povrchy.

ČIŠTĚNÍ

- Použité nářadí lze omýt vodou před vytvrzením produktu.

BEZPEČNOST

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

FYZIKÁLNÍ / TECHNICKÉ ÚDAJE*

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

Vydatnost	2,0 pro tloušťku cca 2,5 mm	l/m^2
Vzhled	Pastovitý	-
Barva	Černá	-
Ředění	Neředte	-
Teplota aplikace	+5 / +35	°C
Doba schnutí ($T = 23^{\circ}\text{C}$; R.V. 50 %)	4	hodiny
Skladování	12	měsíců
Balení	Plastové kbelíky 20 l	l

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)	91,40 ± 19,90	%	ISO 527-1	-
Pevnost v tahu	0,42 ± 0,08	MPa = N/mm ²	ISO 527-1	-
Zkouška přídržnosti přímým tahem na betonu	0,11	N/mm ²	UNI EN 1542	porušení typu B

* 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.

