

# ATRO BITFLEX 2K LIGHT

**Polystyrénom plnená asfaltová hrubovrstvová stierka zaslepujúca trhliny na bezpečné a trvalé zaizolovanie stavebných prvkov v zemi proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode.**

## Vlastnosti výrobku:

**BITFLEX 2K LIGHT** je asfaltový dvojzložkový polymérom modifikovaný hrubovrstvový náter (PMBC) na stavebné hydroizolačné povrchy v kontakte so zemou v súlade s DIN EN 15814 a DIN 18533 - Hydroizolácia proti zemnej vlhkosti, priesakovej, netlakovej a tlakovej vode podzemných konštrukcií a mokrych priestoroch.  
V súlade s DIN 18533 časť 3, triedy zaťaženia vodou W1-E (pôdna vlhkosť a netlaková voda), W2.1-E (mierny účinok tlakovej vody, výška vodného stĺpca  $\leq 3$  m), W3-E (netlaková voda pôsobiaca na zemou pokryté stropy) a W4-E (pôsobenie striekajúcej vody a pôdnej vlhkosti na sokel steny ako aj kapilárna voda vo vnútri stien a pod stenami).

## Výhody:

- bez rozpúšťadiel
- premostňuje trhliny
- flexibilná
- ľahko sa spracováva
- rýchlo vytvrdzuje
- odolný voči radónu
- odolný voči mrazu a posypovej soli

## Oblasti použitia:

Môže byť použitý na zvislé a vodorovné povrchy, podlahové dosky, základy a na pivničné steny. Taktiež použiteľný na všetky známe a vhodné minerálne podklady.

## Technické údaje:

Báza:	polystyrén a polymérom modifikovaná bitúmenová emulzia /reaktívny prášok
Hustota:	zložka A: 0,65 kg/l; zložka B: 1,55 kg/l
Objemové zmrštenie:	cca. 15 %
Doba spracovateľnosti :	min. 1–2 hodiny
Teplota pri spracovaní*:	+5 °C až +30 °C (počas spracovania a schnutia**)
Doba vytvrdzovania*:	min. 1–2 dni v závislosti od okolitých podmienok
Odolnosť voči dažďu:	cca. po 3–4 hodinách podľa DIN 52641, B
Doba schnutia	min. 2–3 dni podľa podmienok

\* V závislosti od vlhkosti, teploty, hrúbky vrstvy a podkladu sa tieto hodnoty môžu výrazne líšiť. Stanovené hodnoty sa týkajú štandardného podnebia + 23 °C a 50% relatívnej vlhkosti. \*\* Teplota komponentov, materiálu a okolia.

## Príprava podkladu:

Podklad musí byť dostatočne suchý, pevný, nosný, čistý, rovný a hladký a nesmie obsahovať žiadne separačné látky, oleje, decht, trhliny, prach, hniezda štrku a iné nečistoty. Póry, prehĺbené, mrviace sa škáry a trhliny do 5 mm je potrebné uzavrieť zaškrabaním pomocou **BITFLEX 2K LIGHT** Veľké póry, prehĺbené, mrviace sa škáry a trhliny nad 5 mm vyplňte vhodnou uzatváracou maltou napr. **BLOCK C781 TERRA LOCK XS**.

Ostré hrany upravte zaobrúsením. Riziko tvorby bublín v hydroizolácii prostredníctvom pórov alebo dutín v betónových podkladoch možno znížiť aplikovaním prvej vrstvy **BITFLEX 2K LIGHT** ostrými ťahmi hladidla (škrabaním po povrchu), aby sa zabránilo tvorbe odfukov spôsobených v póroch uzavretým vzduchom. Minerálny podklad opatríte penetračným náterom pripraveným z výrobku **ATRO BITFLEX EASY**, riedeným vodou v pomere 1:1.

## Spracovanie:

Vítačkou s miešacou špirálou najskôr krátko premiešajte pastovitú zložku výrobku. Potom pridajte práškovú zložku a za stáleho miešania po dobu cca 3 minúty premiešajte do homogénnej konzistencie. Doba spracovateľnosti pri teplote materiálu +20° C činí cca 1-2 hodiny. Nižšie teploty túto dobu predlžujú a vyššie skracujú.  
Dickbeschichtung 2K Light+ sa na zvislé plochy nanáša v rovnomernej hrúbke kombináciou ozubenej stierky a hladítka alebo vhodným striekacím zariadením. Materiál sa v oboch pracovných krokoch

**ATRO BITFLEX 2K LIGHT**

**izolácie stavieb**

vždy natiahne ozubenou stierkou a hneď, nahladko, stiahne hladidlom a nechá sa zaschnúť. Hrúbku nanášanej vrstvy v mokrom stave pravidelne kontrolujte a zaprotokolujte. Nanášanie sa musí vykonať v dvoch pracovných krokoch v súlade s platnými normami a predpismi.

Prvá vrstva musí byť pred aplikáciou druhej vrstvy dostatočne vyzretá. Materiál po aplikácii chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom. Behom spracovávania a schnutia nesmie na čerstvú hydroizoláciu pršať. Pri prerušení práce vrstvu izolácie stiahnite na nulovú hrúbku a pri ďalšom nanášaní vytvorte presah. Prerušenie práce sa nesmie vykonávať v rohoch a kútoch objektu.

**Armovacia mriežka:**

Podľa DIN 18533-3 musí byť do hydroizolácie Dickbeschichtung 2K Light+ (PMBC) pre triedy vystavenia vode W2.1E a W3-E zabudovaná armovacia mriežka. Umiestňuje sa v miestach s rizikom vzniku trhlin, ako napr. u zmiešaného muriva, otvorených styčných škár, v oblasti tesniaceho klinu a u muriva z veľkoformátových blokov. Použitie armovacej tkaniny platí aj v prípade zvýšeného zaťaženia ako aj zabezpečenia minimálnej hrúbky vrstvy pre vodorovné povrchy. Odporúčame použiť armovacu mriežku **BLOCK T506 TERRA FABRIC**.

**Pokyny pre následné práce:**

Pred akýmikoľvek následným prácami musí byť hutná povrchová izolácia **BITFLEX 2K LIGHT** dobre preschnutá. Hydroizolácia musí byť chránená podľa DIN 18533 časť 1. Aj napriek tomu by ste mali izoláciu chrániť ochrannými, drenážnymi alebo inými doskami, pričom musíte vylúčiť bodové a líniové zaťaženia. Pred nanosením akýchkoľvek ďalších produktov preverte testom ich vzájomnú kompatibilitu. Zaťaženie vodou smerom z podkladu (vplyv v negatívnom smere) je neprípustné aj po zaschnutí izolácie.

**Čistenie náradia:**

Náradie a znečistené miesta vyčistíte vodou okamžite po použití. Zasušené zvyšky odstráňte mechanicky prípadne pomocou čističa **Epoxxan Cleaner**.

**Poznámky:**

Pri vykonávaní prác s hydroizoláciou **BITFLEX 2K LIGHT** je potrebné dodržiavať všetky príslušné normy a smernice. Požadovaná hrúbka suchej vrstvy nesmie byť nikdy nižšia ako požadovaná minimálna hrúbka vrstvy. Zníženie tejto hrúbky je neprípustné. Požadovaná hrúbka mokrej vrstvy nesmie prekročiť 100% odporúčanej hrúbky uvádzanej v tomto technickom liste.

Kontrola hrúbky vrstvy sa vykonáva meraním hrúbky mokrej vrstvy podľa DIN 18195, dodatok 2. Podľa DIN 18533 časť 3 sa kontrola vykoná pri najmenej 20 meraniach na stavebný objekt alebo najmenej 20 meraniach na 100 m<sup>2</sup>. Podľa skutočnosti na stavbe je treba zvýšiť hustotu meracích bodov, napr. v oblasti prestupov, prechodov, napojení... V týchto priestoroch je potrebné mechanickým/deštruktívnym spôsobom vyskúšať dôkladné vyschnutie a priľnavosť. Výsledky kontroly hrúbky vrstvy a sušenia musia byť zdokumentované podľa DIN 18533 časť 3.

**Skladovanie:**

Skladujte v chlade a suchu. Chráňte proti mrazu. Doba skladovania v uzatvorenom originálnom obale je 12 mesiacov.

**Forma dodávky:**

Kombinované balenie: vedro 30 l/18 ks na palete.

**Bezpečnosť práce:**

Prášková zložka obsahuje slinok portlandského cementu, s vodou reaguje alkalicky. Možné podráždenie zraku a pokožky. Rešpektujte, prosím, upozornenia na nebezpečenstvá a bezpečnostné odporúčania uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov.

**GISCODE:**

GISCODE BBP10 – tekutá zložka  
GISCODE ZP1 – prášková zložka



Spotreba:

POUŽITIE/TRIEDA ZATAŽENIA VODOU	MINIMÁLNA HRÚBKVA MOKREJ VRSTVY	MINIMÁLNA HRÚBKVA SUCHÉJ VRSTVY	PRIBLIŽNÁ SPOTREBA L/M <sup>2</sup>
W1-E pôdna vlhkosť a netlaková voda	3,53 mm	3 mm	3,53
W2.1-E mierne pôsobenie tlakovej vody, výška vodného stĺpca ≤ 3 m	4,71 mm	4 mm	4,71
W3-E netlaková voda na zemou pokrytých stropoch	4,71 mm	4 mm	4,71
W4-E striekajúca voda, pôdna vlhkosť pôsobiaca na sokle stien a kapilárna voda v stenách a pod stenami	3,53 mm	3 mm	3,53
Škrabaná stierka			1-2
Lepenie izolačných a drenážnych panelov/dosiek			1-2

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.