

ARDATEC FLEXDICHT+

TEKUTÁ IZOLAČNÁ FÓLIA

Inteligentné výhody produktu:

- pre triedy účinku vody do W2-I podľa normy DIN 18534-3
- veľmi jednoduché nanášanie valčekom alebo štetkou
- bezpečné premostenie trhlín
- veľmi výdatný materiál
- izolácia pod keramickými dlažbami
- pre triedu zaťaženia A podľa ZDB so všeobecným osvedčením stavebného dozoru
- bez rozpúšťadiel
- pripravené na okamžité použitie
- veľmi dobré vlastnosti pri spracovaní
- izolácia proti radónu

Opis produktu:

Ardatec Flexdicht+ je vysokoelastická tekutá fólia bez rozpúšťadiel na izoláciu plôch stien a podláh pod obkladom alebo dlažbou proti netlakovej vode. Produkt Ardatec Flexdicht+ je pripravený na spracovanie a nanáša sa jednoducho valčekom alebo štetkou.

Produkt Ardatec Flexdicht+ bol odskúšaný podľa „Testovacích zásad izolačných materiálov spracúvaných v tekutom stave v spojení s obkladmi a dlažbami, máj 2014“. Produkt je použiteľný pre triedu záťaže A (stena) podľa testovacích zásad na udelenie všeobecného certifikátu na účely stavebného dozoru.

Izolácia na báze polymérovej disperzie (DM) podľa normy DIN 18534-3 pre triedy účinku vody W0-I (plochy stien a podláh), W1-I (plochy stien a podláh) a W2-I (plochy stien).

Po stuhnutí je produkt Ardatec Flexdicht+ vodotesný, flexibilný a premostuje trhliny..

Oblasti použitia:

Produkt Ardatec Flexdicht+ sa používa ako izolácia bez švov a škár pod keramickým obkladom a prírodným kameňom v interiéri na ochranu podkladu proti prenikaniu vody alebo vlhkosti, napr. v sprchách, kúpeľniach, sanitárnych priestoroch, umyvárňach. Produkt možno použiť aj na izoláciu proti radónu.

Na izoláciu pod obkladmi alebo dlažbou v exteriéri (balkóny, terasy) odporúčame našu flexibilnú izolačnú hmotu Ardatec 1K Flex a 2K Flex, Turbotec 2K+ alebo izolačnú membránu Ardatec Membran.

Produkt Ardatec Flexdicht+ nie je vhodný na izoláciu v prípade pôsobenia dodatočnej chemickej záťaže. Na tento účel odporúčame produkt Ardatec Xtrem na báze epoxidovej živice, resp. izolačnú a oddeľovaciu membránu Ardatec Membran.

Na izoláciu bazénov možno použiť produkty Ardatec 1K Flex, Ardatec 2K Flex, Turbotec 2K+ alebo Ardatec Membran. Produktom Ardatec Flexdicht+ je možné izolovať plochy stien a podláh v závislosti od triedy účinku vody. Hmotu je potrebné naniesť ako rovnomernú vrstvu bez pórov. Po zaschnutí prvej vrstvy sa naniesie druhá vrstva (kontrastná farba). V prípade kritických podkladov odporúčame zosilniť vrstvy vložení páska Ardatape Strong.

OBLASŤ UPRAVENÁ STAVEBNÝM DOZOROM – INFORMAČNÝ LIST ZDB, ZOZNAM STAVEBNÝCH PRAVIDIEL A, ČASŤ 2 1.10 (ABP)

– Trieda zaťaženia A: Priamo a nepriamo zaťažované plochy stien s veľkým zaťažením netlakovej vody v interiéroch, napr. verejné sprchy.

PODĽA NORMY DIN 18534 IZOLÁCIA INTERIÉROV – ČASŤ 3: IZOLÁCIA IZOLAČNÝMI HMOTAMI SPRACÚVANÝMI VO VLHKOM STAVE V SPOJENÍ S OBKLADOM A DLAŽBAMI (AIV-F)

– Trieda účinku vody W0-I: plochy s častým účinkom striekanej vody, napr. plochy stien v kúpeľniach okrem sprch alebo v kuchyniach, napr. za umývadlami, dlážky bez odtoku, napr. hospodárske miestnosti v domácnostiach, hosťovské WC, kuchyne.

– Trieda účinku vody W1-I: plochy s nie častým účinkom úžitkovej vody, bez intenzifikácie nahromadenou vodou, napr. plochy stien nad vaňami a v sprchách v kúpeľniach, plochy dlážok v kúpeľniach bez odtoku/s odtokom bez veľkej záťaže vodou z oblasti sprchy, plochy dlážok v domácnostiach s odtokom (napr. miesto na umiestnenie práčky).

– Trieda účinku vody W2-I: plochy stien s častým účinkom úžitkovej vody, predovšetkým v prípade zintenzívnenia dočasne nahromadenou vodou na dlážke, napr. plochy stien sprch v športových/podnikových zariadeniach

Platia aktuálne normy, smernice, informačné listy ZDB a všeobecne uznávané pravidlá techniky.

Podklady:

Podklady musia byť pevné, suché a bez nečistôt alebo uvoľneného materiálu.

Produktom Ardatec Flexdicht+ možno izolovať nasledujúce podklady: betón, murivo podľa normy DIN 1053

murované s plnou škárou, stierky skupiny malty II a III, napr. cementové a vápenno-cementové stierky, plnosadrové a sadrokartónové dosky, pórobetón, ľahký betón, cementové potery, potery viazané s vápenno-sulfátovými zložkami a liate asfaltové potery, staré obklady. Produkt možno použiť aj na vyhrievané potery.

PRÍPRAVA PODKLADOV

Nerovný, hrubý betón alebo murivo je potrebné vyrovnať lepiacou maltou Bostik Klebemörtel.

Pred povrchovou úpravou produktom Ardatec Flexdicht+ je potrebné natrieť nasiakavé povrchy produktom Ardagrip Classic.

Na nenasiakavé podklady, napr. staré obklady, je možné po vyčistení povrchu a vyschnutí priamo naniesť produkt Ardatec Flexdicht+.

Príprava podkladov:

Nerovný, hrubý betón alebo murivo je potrebné vyrovnať lepiacou maltou Bostik Klebemörtel.

Pred povrchovou úpravou produktom Ardatec Flexdicht+ je potrebné natrieť nasiakavé povrchy produktom Ardagrip Classic.

Na nenasiakavé podklady, napr. staré obklady, je možné po vyčistení povrchu a vyschnutí priamo naniesť produkt Ardatec Flexdicht+.

Spracovanie:

Prvý náter musí byť zaschnutý. Až potom je možné naniesť produkt Ardatec Flexdicht+. Pred spracovaním je potrebné produkt Ardatec Flexdicht+ premiešať.

Izolácia plôch:

Izolačná vrstva musí byť realizovaná aspoň v dvoch nánosoch a podľa normy DIN 18534- 3 v rôznych farbách (kontrast). Na nanášanie produktu Ardatec Flexdicht+ odporúčame použitie valčeka.

Druhý náter (kontrastná farba) sa môže nanášať až po zaschnutí prvej vrstvy. Ak je potrebné zosilniť povrchovú úpravu páskou Ardatape Strong, tak je potrebné vložiť túto pásku do prvej, ešte čerstvej vrstvy a potom po zaschnutí naniesť druhú vrstvu.

Spotreba:

Na dve vrstvy je potrebné naniesť asi 1 kg/m² produktu Ardatec Flexdicht+ v závislosti od drsnosti povrchu podkladu.

Zabezpečenie pripájacích škár:

Izolačnú vrstvu je v rohoch, resp. na dilatačných škárah potrebné zabezpečiť páskou Ardatape 120 Extra. Izolačná páska sa vloží do prvej, ešte čerstvej vrstvy. Po zaschnutí sa naniesie druhá vrstva.

Izolácia odtokov v dlažke:

Je povolené montovať len podlahové odtoky s tlakovou tesniacou prírubou. Príruba sa zabuduje prostredníctvom povrchovej úpravy s produktom Ardatec Flexdicht+ a prípadne vložením pásky Ardatape Strong do plošnej izolácie.

Izolácia prechodov:

Inštalčné prechody sa zabudujú pomocou produktu Ardatape Wall/Floor do izolácie plochy. Škára medzi prechodmi a keramickým obkladom je potrebné vyplniť produktmi S730 SanitärSilicon Profi alebo S700 SanitärSilicon.

Prikladanie a pokladanie obkladu a dlažby:

Na prikladanie a pokladanie obkladov a dlažieb je vhodné použiť lepiace malty Bostik. Pokyny na spracovanie lepiacich mált sú uvedené v technických informáciách. Lepenie obkladov a dlažieb alebo prírodného kameňa na produkt Ardatec Flexdicht+ je možné realizovať až po vyschnutí izolačnej vrstvy. Po vyschnutí lepiacej malty (pozri informáciu na vreci), resp. po 24 hodinách je možné vyškárovať produktmi Ardacolor Premium, Ardacolor Flex, Ardacolor Classic alebo Ardacolor Maxi. Dilatačné a pripájacie škáry sa vyplnia elastickou izolačnou hmotou S730 Sanitär Silicon Profi alebo S700 Sanitär Silicon Profi.

Spôsob dodania:

Ardatec Flexdicht+ tmavosivá/modrosivá

vedro 20 kg

Skladovanie:

Na chladnom a suchom mieste. Chráňte pred mrazom. Skladovateľné asi 24 mesiacov. Dátum spotreby je uvedený na obale.

Technické údaje a informácie:

Základ	plastová disperzia, modifikovaná
Farby	tmavosivá, modrosivá (kontrastná farba)
Hustota	asi 1,3 g/ml
Rozťažnosť	asi 400 %
Pevnosť v ťahu	1,4 N/mm ²
Premostenie trhlín	0,2 mm
Konzistencia	Vysokoviskózný materiál, bez kvapiek
Druh nanášania	valček, ako napr. valček Bostik Special Roller
Spotreba	asi 1 kg/m ²
Teplota spracovania	min. teplota vzduchu + 5 °C min. teplota stavebného komponentu + 10 °C, teplota vzduchu max. 30 °C
Minimálna hrúbka vrstvy v suchom stave	≥ 0,5 mm (potrebná hrúbka v čerstvom stave asi 0,58 mm)
Čistenie pracovných nástrojov	v čerstvom stave vodou
Doba schnutia	medzi 1. a 2. vrstvou asi 1-2 hodiny
Doba schnutia	2. vrstva/pochôdnosť asi 8-16 hodín
Pokladanie obkladov a dlažby	hneď po dosiahnutí pochôdnosti
Možnosť zaťaženia vodou	asi po 7 dňoch
Teplotná stálosť	+ 70 °C
Trieda stavebného materiálu/správanie v prípade požiaru	B2, bežne horľavé podľa normy DIN 4102-1. E, podľa normy DIN EN 13501-1
Kód Gis	D1 – bez rozpúšťadiel
KÓD GEV-EMICODE	EC 1 PLUS – veľmi nízke emisie
Izolácia proti radónu	od hrúbky 1 mm



Tieto pokyny odrážajú rozsah našich súčasných znalostí a sú výsledkom rozsiahlych testov a praktických skúseností. Vzhľadom na množstvo možných aplikácií a skladovacích a spracovateľských faktorov, nad ktorými nemáme žiadnu kontrolu, nemôžeme zaručiť dobré výsledky v každom jednotlivom prípade. Pred konečnou aplikáciou vám odporúčame produkt najskôr vyskúšať. Pri UV žiarení môže dôjsť k miernemu zafarbeniu izolácií. Výrobným procesom sú možné malé farebné rozdiely medzi jednotlivými várkami. Pre stavebný objekt použite materiál s rovnakým číslom výroby. Naša technická a obchodná poradenská služba vám rada odpovie na vaše otázky.

Vydáním tohto informačného listu zaniká platnosť všetkých predchádzajúcich verzií.

Verzia: 01.23