

Ardatec 1K Flex

JEDNOSLOŽKOVÁ FLEXIBILNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

TECHNICKÝ LIST

CHYTRÉ VÝHODY

- utěsňování pod keramickými krytinami
- na balkóny, terasy, do mokrých prostor, privátních bazénů
- na stěny a podlahy
- dovnitř i ven
- flexibilní a trhliny přemostující
- poddajné a snadné zpracování
- pro třídu zatížení vlhkostí A0 a B0 (mírné zatížení) dle ZDB
- pro třídu zatížení A a B (vysoké zatížení) dle ZDB s abP

POPIS VÝROBKU

Ardatec 1K Flex je jednosložková flexibilní hydroizolační stěrka pod keramické krytiny. Po vyvrání je vodotěsná, flexibilní a přemostuje trhliny. Ardatec 1K Flex tvrdne bez trhlín a snadno se natírá, válečkuje nebo natahuje hladítkem.

Ardatec 1K Flex je s nízkým obsahem chromátů podle směrnice EU 1907/2006 (REACH) a vyhovuje třídě hořlavosti B2 dle DIN 4102-1.

Ardatec 1K Flex je vhodný pro třídu zatížení vodou A0 a B0 dle směrnice ZDB.

Ardatec 1K Flex je, spolu se systémovými lepidly Ardaflex Flexmörtel, Ardaflex Top a Ardafix Pro a Floorflex Classic, přezkoušen dle směrnice ZDB s abP pro třídu zatížení A a B.

OBLASTI POUŽITÍ

Ardatec 1K Flex nachází uplatnění jako hydroizolační vrstva podlah i stěn pod keramickými krytinami a přírodním kamelem v mokré prostředí, veřejných sprchách, na balkónech a terasách, stejně jako ve vnitřních i venkovních soukromých bazénech a nádržích.

OBLASTI PODLÉHAJÍCÍ STAVEBNÍMU DOZORU

Třída A dle ZDB abP — vysoké zatížení beztlakovou vodou v interiéru, např. místnosti s umyvadlem nebo sprchovým koutem (veřejné nebo soukromé).

Třída B dle ZDB abP — vysoké namáhání trvalým vnitřním tlakem vody v interiéru i exteriéru, např. soukromé bazény.

OBLASTI NEPODLÉHAJÍCÍ STAVEBNÍMU DOZORU

Třída A0 dle ZDB — mírné zatížení beztlakovou vodou v interiéru, např. koupelny v domácnosti nebo v hotelu, kde jsou v podlaze vpusti.

Třída B0 dle ZDB — mírné zatížení beztlakovou vodou v exteriéru, např. na balkónech a terasách (nikoliv nad užívanými prostory).

Při zpracovávání platí související normy, směrnice a předpisy, stejně jako pravidla správné praxe.



PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být pevný, nosný, suchý a čistý (bez prachu, oleje, mastnoty a jiných separačních látek). Povrch podkladu musí být s jemnými póry, bez trhlin, zejících trhlin a hnízd štěrku.

Vhodnými podklady jsou: beton dle DIN 1045 a DIN 4227, omítky skupiny PIII dle DIN 18 550, spojený potěr dle DIN 18 580 díl 3 kvality ZE 20, zdivo a staré obkládačky.

Hydroizolaci nanášejte až na vyvrálý podklad, v případě betonu po cca 6 měsících, na omítky a potěry po cca 28 dnech. Zbytková vlhkost anhydritového potěru v interiéru musí být max. 0,5 CM-%, v případě podlahového topení max. 0,3 CM-%.

NÁVOD K POUŽITÍ

Suchý a savý podklad před první vrstvou Ardatec 1K Flex slabě navlhčete vodou nebo opatřete penetrací Ardagrip Classic ředěnou 1 : 5 vodou. Vodu nechte vsáknout do podkladu.

Ardatec 1K Flex míchejte v čisté nádobě vrtačkou s míchací metlou. 20 kg prášku vsypejte do 3,6 l vody při uvažovaném nanášení zednickou štětkou nebo válečkem, resp. do 3,5 l vody, pokud budete používat hladítko. Důkladně rozmíchaný materiál bez hrudek nechte cca 3 minuty odstát, znovu krátce promíchejte a ihned zpracovávejte. Ardatec 1K Flex nezpracovávejte při teplotě pod +5 °C a nad +30 °C. Rozmíchaný materiál je při +20 °C zpracovatelný cca 1 hodinu.

Nanášejte zednickou štětkou, válečkem nebo hladítkem vždy ve dvou sytých vrstvách s dobou schnutí mezi nátěry cca 3 až 4 hodiny (kdy je již předchozí nátěr zavadlý). Z praxe doporučujeme použití zubaté stěrky C4 (zuby 4 × 4 × 4). Každou vrstvu nejprve natáhněte zubatou stěrkou a hned začerstva vyhladte hladkou stranou hladítka. Tímto máte zaručenu kontrolu rovnoměrné tloušťky vrstvy.

Tloušťka hydroizolační stěrky Ardatec 1K Flex ve dvou vrstvách musí být min. 2 mm, čemuž odpovídá celková spotřeba cca 3,5 kg/m².

ZABEZPEČENÍ SPÁR

Dilatační a pracovní spáry pojistíte vložením těsnicí pásky Ardatape 120 Extra, resp. Ardatape Inside/Outside do první čerstvé vrstvy Ardatec 1K Flex (mísicí poměr 20 kg Ardatec 1K Flex : 3,8 l vody).

UTĚSNĚNÍ PODLAHOVÝCH VPUSTŮ

Používejte výhradně vpusti s tlakovou přírubou. Přírubu utěsněte nanesením Ardatec 1K Flex s vložením Ardatape Floor do prvního čerstvého nátěru.

UTĚSNĚNÍ TRUBNÍCH PROSTUPŮ

Místa instalatérských prostupů utěsněte pomocí Ardatape Wall vloženým do prvního čerstvého nátěru.

Spáru mezi prostupem a keramickou krytinou poté utěsněte silikonem Bostik Profisil Premium.

POKLÁDKA A LEPENÍ OBKLADŮ A DLAŽEB

K pokládce a lepení obkladů a dlažeb musí být Ardatec 1K Flex nejméně 1 den vyschlý. V oblastech nepodléhajících stavebnímu dozoru jsou vhodná lepidla Ardaflex Flexmörtel, Ardaflex Top, Ardafix Pro, Ardafix Flex, Floorflex Classic a Floorflex Rapid. Při jejich zpracovávání dbejte pokynů uvedených v technických listech.

UPOZORNĚNÍ K UTĚŠŇOVÁNÍ BAZÉNŮ

Základním předpokladem pro úspěšnou instalaci materiálu je stabilní konstrukce nádrže bez trhlin a objemových změn. Pracovní i dilatační spáry musí být těsněny zabetonovanými těsnicími páskami. Hydroizolace se nanáší na stranu nádrže s uvažovaným zatížením vodou a až do výškové úrovně nad očekávanou hladinu vody. Hydroizolace musí být provedena jako souvislá vrstva tvořící vanu. Konstrukce bazénů v zemi musí být současně vhodně izolovány i z venkovní strany. Po ukončení hydroizolačních prací je potřeba ještě před obkládáním přezkoušet účinnost utěsnění, a to nejméně 2týdenní zkouškou účinnosti s bazénem napuštěným vodou (ideálně obarvenou).

BAZÉNY SE SLANOU VODOU

V případech bazénů se slanou vodou doporučujeme zadat analýzu bazénové vody a případně použít epoxidovou hydroizolaci Ardatec Xtrem a k lepení obkladového materiálu použít epoxidová lepidla Ardaflex Xtrem a Floorflex Xtrem.

OCHRANA PŘI PRÁCI

Dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu a na etiketě výrobku.

SKLADOVÁNÍ

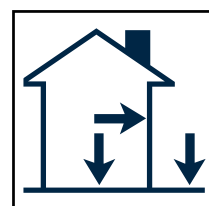
Uchovávejte v chladu a suchu, chraňte před mrazem! Skladovatelnost minimálně 6 měsíců.

DODÁVANÉ BALENÍ

Papírový pytel 20 kg.

TECHNICKÉ INFORMACE A ÚDAJE

Báze	jemná cementová malta modifikovaná syntetickou pryskyřicí
Barva	světle šedá
Spotřeba suché malty	cca 3,5 kg/m ² ve dvou vrstvách (tloušťka zaschlé vrstvy 2 mm, mokré vrstvy 2,4 mm)
Teplota při zpracování	+5 °C až +30 °C (teplota podkladu min. +10 °C)
Objemová hmotnost	cca 1,5 g/ml
Zkouška těsnosti nádrže dle DIBt	vyhoví do 7,5 m vodního sloupce, schváleno pro použití do výšky vody 3 m. U soukromých bazénů není potřeba přezkoušení.
Přemostění trhlin	dle DIBt směrnic přezkoušeno při 0,4 mm
Doba zpracovatelnosti	cca 60 minut
Doba schnutí první vrstvy	cca 3 až 4 hodiny
Doba schnutí druhé vrstvy	cca 1 den do zatížení chůzí
Plná zatížitelnost	po cca 14 dnech
Lepení keramických krytin	ihned při možném zatížení chůzí
Plná zatížitelnost	po 28 dnech
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C
Třída hořlavosti	B2, normálně hořlavé dle DIN 4102



Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16
D-33829 Borgholzhausen
Tel. +49 (0) 5425 801-0
E-mail: info.germany@bostik.com
www.bostik.de

