



ARDALON® 2K PLUS

izolácie stavieb

# Ardalon® 2K plus

## PRUŽNÉ IZOLAČNÉ HMOTY

- pod keramické obklady a dlažby
- pre stavebné prvky v pôde
- na balkóny, terasy, v mokrých priestoroch a plaveckých bazénoch
- na steny a podlahy
- prekrýva trhliny do 2 mm
- do interiéru a exteriéru
- pre triedy namáhania vlhkosťou A01, A02 a B0 podľa ZDB
- pre triedy namáhania A1, A2 a B0 podľa ZDB s abP

**Popis výrobku:** Ardalon® 2K plus sa skladá z práškovej a tekutej zložky. Táto izolačná hmota sa v 2 až 3 pracovných krokoch dá naniesť do hrúbky 4 mm. Výsledná vrstva je po 3 dňoch vyzrievania schopná plného zaťaženia.

Ardalon® 2Kplus je vhodný pre triedy namáhania vlhkosťou A01, A02 a B0 podľa katalógového listu ZDB.

Ardalon® 2Kplus je preverený podľa „Zásad na skúšanie izolačných hmôt spracúvaných v tekutom stave v spojení s obkladmi a dlažbami, september 2004“. Je schválený pre triedy namáhania A1, A2 a B podľa katalógového listu ZDB, v súlade s regulačným stavebným zoznamom A, časť 2 1.10 (abP), v spojení s prípravkami ARDAL Flexmörtel, ARDAL Ardaflex® Top, ARDAL Floorflex a ARDAL Ardalth Pro® ako systémové lepidlo. Prášková zložka neobsahuje chrómany podľa TRGS 613.

Všeobecný skúšobný atest skúšobného dozoru na „izolácie stavieb“. Bol vydaný Skúšobným inštitútom nekovových materiálov v Clausthal-Zellerfelde. Po vytvrdnutí je Ardalon® 2K plus vodotesný, pružný a premostuje ryhy do 2 mm.

**Oblasti použitia:** Izolácie stavieb proti vode. Ardalon® 2K plus je vhodný predovšetkým na vytváranie izolácií pod obkladmi a dlažbami na stenách a podlahách v mokrých priestoroch, na balkónoch, terasách, v plaveckých bazénoch a na ochodziach nádrží. Súčasne je vhodný na trvalé zaizolovanie minerálnych stavebných prvkov v pôde, ako sú pivnice, hĺbkové garáže a betónové prvky proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode.

### Oblasť regulovaná stavebným dozorom – ZDB katalógový list, regulačný stavebný zoznam A, časť 2 1.10 (abP):

- Steny s vysokým namáhaním úžitkovou vodou a vodou používanou na čistenie (A1), napr. verejné sprchy.
- Steny s vysokým namáhaním úžitkovou vodou a vodou používanou na čistenie (A1), napr. ochodze okolo plaveckých bazénov.
- Dná a steny plaveckých bazénov (B).

### Kompozitné izolácie podľa katalógového listu ZDB (oblasť neregulovaná stavebným dozorom):

- Steny s dočasným, krátkodobým, miernym namáhaním vodou (A01), napr. kúpeľne v súkromných bytoch.
- Podlahy s dočasným, krátkodobým, miernym namáhaním vodou (A02), napr. kúpeľne v súkromných bytoch.
- Stavebné prvky v exteriéroch (B0), napr. balkóny a terasy.

### Ste povinný rešpektovať nasledujúce katalógové listy ZDB:

- „Konštrukcie obkladov a dlažieb mimo budov“, Stav: október 2005;
- „Pokyny na realizáciu izolácií v spojení s obkladmi a dlažbami v interiéru a exteriéri“, Stav: január 2005;
- „Keramické obklady plaveckých bazénov – Pokyny na projektovanie a vyhotovenie“,




Stav: Október 2005.

<b>Podklady:</b>	Podklad musí byť nosný, kvalitne vysušený, zbavený nečistôt, jeho povrch musí vykazovať jemné póry, nesmie obsahovať štrkové hniezda, nadmerné otvorené trhliny alebo výrony. Vhodné povrchy: cementové potery, omietky, betón, murivá a staré obklady. Betónové podklady musia byť minimálne 3 mesiace staré.
<b>Požiadavky kladené na podklad:</b>	Vhodné podklady: betón podľa DIN 1045 a DIN 4227, omietky a skupina maltových zmesí PIII podľa DIN 18550, kompozitné potery podľa DIN EN 13813, v triede akosti CT-C25-F4. Podklad musí byť dostatočne suchý, rovný, nosný a nesmie obsahovať látky, ktoré by narušovali príľnavosť izolácie (napr. separačné prostriedky, nečistoty). Povrch betónových stien sa musí zdrsniť (otrieskanie pieskom). Zistené trhliny sa musia uzatvoriť. Vzniknuté trhliny nesmú byť väčšie ako 0,5 mm. Izolačné materiály a povrchové úpravy by sa mali inštalovať čo najneskôr. Na betón spravidla po cca. 3 mesiacoch, na omietky a potery po cca. 28 dňoch. Škáry v telese nádrže (bazénu) sa musia prekryť napr. izolačným pásom). Prerazy pre potrubia a odtoky v podlahách sa musia vybaviť prírubou, aby sa na ne dala napojiť plošná izolácia.
<b>Spracovanie v mokrych priestoroch, na balkónoch a terasách:</b>	Pred prvým nanesením prípravku Ardalon® 2K plus sa suché, savé podklady musia mierne navlhčiť. Voda použitá na navlhčenie musí vsiaknuť do podkladu skôr, ako začnete s nanášaním prípravku Ardalon® 2K plus. Ardalon® 2K plus sa dodáva vo vhodnom zmiešavacom pomere (prášková zložka v 15 kg vreci a tekutá zložka v 5 kg kanistri). Do čistej nádoby na miešanie vylejte cca. ¾ tekutej zložky, pridajte práškovú zložku a obe zložky vymiešajte strojovo pomocou skrutkovicového miešadla do podoby homogénnej hmoty bez hrudiek. Následne pridajte zvyšok tekutej zložky a zmes opakovane premiešajte. Ardalon® 2K plus nespracúvajte pri teplotách nižších ako +5 °C a vyšších ako +30 °C. Namiešaný materiál sa pri teplote +20 °C dá spracúvať po dobu 1,5 hodiny.  <b>Ardalon® 2K plus nanášajte pod keramické obklady a dlažby minimálne v 2 pracovných krokoch. Minimálna hrúbka 2 suchých vrstiev je 2,4 mm, čo zodpovedá spotrebe cca. 4,0 kg/m<sup>2</sup>.</b>  Ardalon® 2K plus nanášajte murárskou štetkou alebo hladiacou murárskou lyžicou. Druhú vrstvu nanášajte, akonáhle prvá vrstva zatiahne natoľko, že sa nedá poškodiť murárskou lyžicou.  <b>Izolácie dilatačných škár</b> Škáry v betóne a poteroch ako aj škáry medzi stenami a podlahou zaizolujte pomocou izolačnej pásky ARDAL, resp. pomocou vnútorných a vonkajších rohov. Izolačnú pásku uložte do prvej nanášanej vrstvy prípravku Ardalon® 2K plus.  <b>Izolácie na odtokoch v podlahe</b> Odtoky v podlahe sa musia montovať s prírubou s nalisovanou izoláciou. Izolácia sa ošetrí prípravkom Ardalon® 2K plus rovnako ako aj iné plochy a do plošnej izolácie sa zapojí vložením sklenenej mriežkovanej tkaniny ARDAL.  <b>Izolácie prierezov</b> Inštalčné prierezy sa do plošnej izolácie zapoja pomocou tesniacej manžety ARDAL. Škáry medzi prierezmi a keramickými obkladmi sa vystriekajú pomocou silikón-kaučukového sanitárneho silikónu Bostik Sanitär-silikon Profi.  <b>Lepenie obkladov a dlažieb</b> Obklady a dlažby môžete lepiť na izoláciu Ardalon® 2K plus po dobe vyzretia 1 až 2 dni. Na tento účel odporúčame tenkostennú maltu ARDAL Dünnbettmörtel Ardalith Pro® s prípravkami Elasto 80, Ardaflex® Top, Flexmörtel, Floorflex alebo Floorflex schnell. Pri spracovaní tenkostennej malty rešpektujte aktuálne Technické katalógové listy a normu DIN 18157, časť 1 „Vyhotovenie keramických obkladov technológiou tenkostenného lôžka“.  <b>Pokyny na izolovanie plaveckých bazénov v spojení s keramickými obkladmi:</b> Predpokladom montáže izolácie je teleso bazénu bez trhlín a deformácií. Dilatačné alebo pracovné škáry musia byť zaizolované zabetónovaným škárovacím pásom. Izolácia sa realizuje na strane bazénu prívratenej k vode. Musí zaručiť vytvorenie tzv. „uzatvorenej vane“ a spravidla siaha až nad úroveň najvyššej hladiny vody. Plavecké bazény zapustené do zeme si okrem toho vyžadujú naniesenie izolácie aj z vonkajšej strany. V prípade soľných kúpeľov môže byť na základe analýzy vody v kúpeli potrebné zaizolovanie a lepenie pomocou reakčných živíčných materiálov na báze epoxidovej živice. Na tento účel odporúčame naše produkty ARDAL Unipox® SB-Schutzbeschichtung (ochranný náter) na zaizolovanie ako aj ARDAL Unipox® 810 alebo Unipox® FE Fließbettepoxi (epoxidové lôžko na lepenie obkladov). Po ukončení izolačných prác a pred začiatkom pokládania obkladov sa účinnosť



ARDALON® 2K PLUS

izolácie stavieb

<b>ARDALON 2K PLUS TEIL A 15 KG</b>													
	Malta na báze špeciálneho cementu. izolácie musí preveriť pri skúšobnom napínení, ktoré musí trvať minimálne 2 týždne.												
<b>Spracovanie izolácie v bazénoch:</b>	 <p>Príprava podkladu: Čistením produktu Ardalon® 2K plus suché a savé podklady mierne navlhčíte. Právková zložka pre dve vrstvy je 2,4 mm, čo zodpovedá spotrebe cca. 4,0 kg/m<sup>2</sup>. Tekutá zložka produktu Ardalon® 2K plus odporúčame použiť hrebeňov s veľkosťou zubov 3 x 3 x 3 mm. Právkou nanesenú vrstvu stiahnite hrebeňom a vyhladte ju hladiacou lyžicou. Použitím hrebeňa zabezpečíte dodržanie predpísanej hrúbky nanášanej vrstvy a nanášaného objemu materiálu.</p>												
<b>Izolácia stavebných prvkov v zemi:</b>	<p>R38 Drážkovanie R41 Riziko poškodenia zdravia S22 Neohrozuje životné prostredie S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou S26 V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom vody S36/37/39 Ochrana pred vniknutím do očí S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie</p> <p>Právková zložka: 2,4 mm hrúbka suchej vrstvy izolácie proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode je pri spotrebe cca. 4,0 kg/m<sup>2</sup>. Tekutá zložka: 2,4 mm hrúbka suchej vrstvy izolácie proti pôdnej vlhkosti a tlakovej vode je pri spotrebe cca. 4,0 kg/m<sup>2</sup>.</p>												
<b>Náradie:</b>	<p>Len pre profesionálne použitie.</p> <p>Všetchné náradie na aplikáciu si môžete objednať napr. u spoločnosti Collomix, Gaimersheim, na adrese www.collomix.de. Dovozca: ATR, spol. s r.o., Rudlovská cesta 64, 974 11 Banská Bystrica Tel.: +421 48 412 35 32 Distribútor: AEK, spol. s r.o., Soblahovská 1116/61 Trenčín Tel.: +421 32 65 238 98, 0949 389 599</p>												
<b>Bezpečnosť práce:</b>	<p>Práškovaná zložka obsahuje cement. Možné podráždenie zraku a pokožky. Rešpektujte, prosím, upozornenia na nebezpečenstvá a bezpečnostné odporúčania uvedené na obaloch a v bezpečnostných listoch.</p> <p>Práškovaná zložka <b>Kód sadry ZP 1</b></p> <p>Tekutá zložka <b>Kód sadry D 1</b></p>												
<b>Skladovanie:</b>	<p>Práškovanú zložku skladujte v chlade a suchu. Tekutú zložku chráňte pred pôsobením mrazu. Doba skladovateľnosti minimálne 6 mesiacov.</p> <p>Dátum spotreby u práškovej zložky je uvedený na obale výrobku. Na tekutej zložke je uvedený dátum výroby – určený kódom, pričom prvá číslica udáva rok, druhé dvojčíslenie kalendárny týždeň výroby.</p>												
<b>Technické údaje:</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Základ</b> Syntetickými látkami modifikovaná jemná cementová malta.</td> <td><b>Teplota spracovania</b> +5 °C až +30 °C</td> </tr> <tr> <td><b>Zmiešavací pomer</b> 15 kg práškovej zložky na 5 kg tekutej zložky</td> <td><b>Doba schnutia 1. a 2. vrstvy</b> cca. 3 - 4 hodiny</td> </tr> <tr> <td><b>Spotreba pod obklady a dlažby</b> cca. 4,0 kg/m<sup>2</sup> na 2 vrstvy (2,4 mm hrúbka suchej vrstvy)</td> <td><b>Priechodnosť</b> po cca. 1 dni</td> </tr> <tr> <td><b>Spotreba pri izolácii stavieb</b> cca. 4,0 kg/m<sup>2</sup> na 2 vrstvy (2,4 mm hrúbka suchej vrstvy, proti pôdnej vlhkosti) cca. 4,0 kg/m<sup>2</sup> na 2 vrstvy (2,4 mm hrúbka suchej vrstvy, proti tlakovej vode)</td> <td><b>Pokládka obkladov a dlažieb</b> po cca. 1 až 2 dňoch</td> </tr> <tr> <td><b>Doba spracovania</b> cca. 1,5 hodiny pri +20 °C</td> <td><b>Plné zaťaženie</b> po cca. 3 dňoch</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Teplotná stabilita</b> +80 °C</td> </tr> </table>	<b>Základ</b> Syntetickými látkami modifikovaná jemná cementová malta.	<b>Teplota spracovania</b> +5 °C až +30 °C	<b>Zmiešavací pomer</b> 15 kg práškovej zložky na 5 kg tekutej zložky	<b>Doba schnutia 1. a 2. vrstvy</b> cca. 3 - 4 hodiny	<b>Spotreba pod obklady a dlažby</b> cca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> na 2 vrstvy (2,4 mm hrúbka suchej vrstvy)	<b>Priechodnosť</b> po cca. 1 dni	<b>Spotreba pri izolácii stavieb</b> cca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> na 2 vrstvy (2,4 mm hrúbka suchej vrstvy, proti pôdnej vlhkosti) cca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> na 2 vrstvy (2,4 mm hrúbka suchej vrstvy, proti tlakovej vode)	<b>Pokládka obkladov a dlažieb</b> po cca. 1 až 2 dňoch	<b>Doba spracovania</b> cca. 1,5 hodiny pri +20 °C	<b>Plné zaťaženie</b> po cca. 3 dňoch		<b>Teplotná stabilita</b> +80 °C
<b>Základ</b> Syntetickými látkami modifikovaná jemná cementová malta.	<b>Teplota spracovania</b> +5 °C až +30 °C												
<b>Zmiešavací pomer</b> 15 kg práškovej zložky na 5 kg tekutej zložky	<b>Doba schnutia 1. a 2. vrstvy</b> cca. 3 - 4 hodiny												
<b>Spotreba pod obklady a dlažby</b> cca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> na 2 vrstvy (2,4 mm hrúbka suchej vrstvy)	<b>Priechodnosť</b> po cca. 1 dni												
<b>Spotreba pri izolácii stavieb</b> cca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> na 2 vrstvy (2,4 mm hrúbka suchej vrstvy, proti pôdnej vlhkosti) cca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> na 2 vrstvy (2,4 mm hrúbka suchej vrstvy, proti tlakovej vode)	<b>Pokládka obkladov a dlažieb</b> po cca. 1 až 2 dňoch												
<b>Doba spracovania</b> cca. 1,5 hodiny pri +20 °C	<b>Plné zaťaženie</b> po cca. 3 dňoch												
	<b>Teplotná stabilita</b> +80 °C												
<b>Dodávaná forma:</b>	<p><b>Ardalon 2K plus:</b> Práškovaná zložka: 15 kg vreca Tekutá zložka: 5 kg kanister</p> <p><b>Izolačná páska 100:</b> 50 m dlhá a 100 mm široká</p> <p><b>Izolačná páska 120:</b> 50 m dlhá a 120 mm široká; 10 m dlhá a 120 mm široká</p> <p><b>Vnútorne a vonkajšie rohy</b> <b>Tesniaca manžeta stena/podlaha</b></p>												