



ARDALON® 1K

izolácie stavieb

# Ardalon® 1K

JEDNOZLOŽKOVÉ PRUŽNÉ IZOLAČNÉ ÍLY

- izolovanie keramických obkladov a dlažieb
- v mokrých priestoroch
- na balkónoch a terasách
- v bazénoch
- na zaslepenie trhlín

**Popis produktu:** Ardalon 1K je jednozložkový pružný íl, ktorý sa aplikuje pod keramické obklady a dlažby. Ardalon 1K sa dá naniesť v 2 až 3 pracovných krokoch až do hrúbky 4 mm. Vrstva vytvorená produktom Ardalon 1K je plne zatažiteľná po 3 dňoch.

**Ardalon 1K obsahuje podľa TRGS 613 malé množstvo chrómanov.**

**Po vytvrdnutí je produkt Ardalon 1K vodonepriepustný, pružný a zaslepuje trhliny.**

**Oblasti použitia:** Zaizolovanie budov proti vode. Ardalon 1K je veľmi vhodný na realizáciu izolácií pod odklady, resp. dlažby a dosky na stenách alebo na podlahách v mokrých priestoroch, na balkónoch a terasách, v bazénoch a na ochodzách nádrží.

Rešpektujte nasledujúce katalógové listy ZDB:

- „Konštrukcie obkladov a dlažieb vyhotovených z obkladačiek, dlaždíc a dosiek v exteriéroch“, stav: júl 2002.
- „Pokyny na realizáciu izolácií v spojení s obkladmi a povrchovými úpravami z obkladačiek, dlaždíc a dosiek v interiéri a exteriéri“, stav: august 2000.
- „Keramické obklady pri výstavbe bazénov – Pokyny na plánovanie a realizáciu“, stav: september 1994.

**Ardalon 1K je podľa katalógového listu vhodný pre triedy namáhania vlhkom I, II a IM.**

**Podklady:** Podklad musí byť nosný, dokonale suchý, nesmie byť znečistený, jeho povrch musí byť jemne porézny a nesmie obsahovať žiadne zhluky otvorených trhlín alebo výronov. Vhodnými podkladmi sú: Cementové potery, omietky, betón, murivá a staré obklady a dlažby. Betónové podklady musia byť staré minimálne 3 mesiace.

**Spracovanie v mokrých priestoroch, na balkónoch a terasách:**

Pred prvým nanesením produktu Ardalon 1K musíte savé podklady mierne namočiť. Voda použitá na namočenie musí vsiaknuť do podkladu skôr, ako začnete s nanášaním produktu Ardalon 1K. Ardalon 1K vymiešajte s vodou z vodovodu v čistej nádobe pomocou miešadla na maltu do hmoty bez hrudiek. Na 20 kg prášku pridajte 3,4 – 3,8 l vody. Po vyzretí, ktoré trvá cca. 3 minúty, hmotu znovu premiešajte. Výsledná hmota je pripravená na okamžité použitie.

Ardalon 1K nespracúvajte pri teplotách nižších ako +5 °C a vyšších ako 30 °C.

Zamiešaný materiál sa pri teplote + 20 °C dá spracovávať cca. 1 hodinu.

**Izolačné vrstvy realizované produktom Ardalon 1K sa musia nanášať minimálne v 2 pracovných krokoch. Minimálna hrúbka povrchovej úpravy je 2 mm, čo zodpovedá spotrebe cca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>.**

Pripravenú zmes môžete nanášať murárskou štetkou alebo hladiacou lyžicou. Druhú vrstvu nanášajte, akonáhle prvá vrstva vyschla natoľko, že sa nedá poškodiť murárskou lyžicou.

**Zaizolovanie dilatačných škár:**

Škáry v betóne a poterach ako aj škáry medzi stenami a podlahami zaizolujte pomocou izolačnej pásky Dichtband, resp. pomocou vnútorných a vonkajších rohov. Izolačnú pásku aplikujte do prvej izolačnej vrstvy produktu Ardalon 1K.

**Zaizolovanie podlahových výpustov:**

Smú sa používať výlučne podlahové výpusty s tlakovou tesniacou prírubou. Prírubu upravte produktom Ardalon 1K na povrchu rovnako ako ostatné plochy a zapojte ju do plošnej izolácie založením sklenenej mriežkovanej tkaniny ARDAL.



ARDALON® 1K

izolácie stavieb


<b>Zaizolovanie prestupov:</b>	Prestupy inštalácií zapojte do plošnej izolácie pomocou izolačnej manžety ARDAL. Škáry medzi priechodmi a keramickými obkladmi, resp. dlažbami vyplňte pomocou silikónového kaučuku ARDAL Ardasil-Profi.
<b>Nalepenie odkladov, dlažieb a dosiek:</b>	<p>Obklady, dlažby a dosky môžete lepiť na izoláciu Ardalon 1K po dobe schnutia 1 – 2 dni. Na tento účel odporúčame tenkostennú maltu Ardalith Pro s prísadou ARDAL Elasto 80, Ardaflex Top, Floorflex alebo Floorflex schnell.</p> <p>Pri spracovaní tenkostennej malty rešpektujte aktuálne technické katalógové listy a ustanovenia podľa DIN 18157 Časť 1 „Vyhotovenie keramických obkladov metódou tenkostenného lôžka“.</p>
<b>Pokyny na izolovanie bazénov v spojení s keramickými obkladmi:</b>	<p>Predpokladom na realizáciu izolácie je teleso bazénu bez trhlín a deformácií. Dilatačné a pracovné škáry musia byť zaizolované škárovacou páskou zaliatou v betóne.</p> <p>Izolácia sa realizuje na vnútornej strane bazénu. Touto izoláciou sa musí vytvoriť „uzatvorená vaňa“, ktorá spravidla siaha až nad úroveň maximálnej hladiny vody.</p> <p>Bazény zapustené do zeme musia byť zaizolované aj z vonkajšej strany.</p> <p>V bazénoch, ktoré sú napustené slanou vodou, môže na základe analýzy vody na kúpanie vzniknúť potreba zaizolovania a nalepenia pomocou reakčných živíc na báze epoxidovej živice.</p> <p>Na tento účel odporúčame naše produkty ARDAL Unipox SB ochranný náter na zaizolovanie ako aj ARDAL Unipox 810 a Unipox FE epoxidová vrstva na lepenie obkladov a dlažieb.</p> <p>Po ukončení izolačných prác a pred začiatkom obkladania preverte účinnosť izolácie pomocou skúšobného naplnenia bazénu, ktoré musí trvať minimálne 2 týždne.</p>
<b>Požiadavky kladené na podklad:</b>	<p>Vhodnými podkladmi sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•betón podľa DIN 1045 a DIN 4227</li> <li>•omietky z malty triedy PIN podľa DIN 18550</li> <li>•potery podľa DIN 18560, Časť 3 v triede akosti ZE 20.</li> </ul> <p>Podklad musí byť dostatočne suchý, rovný, nosný a nesmie obsahovať látky, ktoré by znižovali priľnavosť izolácie (napr. separačné prostriedky, vystúpené prísady na povrch vulkanizátu, nečistoty). Povrch betónových stien sa musí zdrsniť (otrieskanie pieskom).</p> <p>Trhliny sa musia vyspraviť. Vznikajúce trhliny nesmú byť širšie ako 0,5 mm.</p> <p>Izolačné hmoty a prvky pláštia realizujte podľa možnosti čo najneskôr; spravidla: na betóne po cca. 6 mesiacoch, na omietke a potere po cca. 28 dňoch.</p> <p>Škáry v betónovom telese zaslepte izoláciou, napr. izolačnou páskou.</p> <p>Priechody potrubí a podlahové odtoky musia byť vybavené prírubou, na ktorú sa napojí plošná izolácia.</p>
<b>Vyhotovenie izolácie pomocou produktu Ardalon 1K:</b>	<p>Pred prvým nanosením produktu Ardalon 1K suché a savé podklady mierne namočte.</p> <p><b>Izolácie bazénov pomocou produktu Ardalon 1K realizujte v 3 pracovných krokoch. Minimálna hrúbka pre tri vrstvy sú 3 mm, čo zodpovedá spotrebe cca. 3,5 kg/m<sup>2</sup>.</b></p> <p>Na nanášanie produktu Ardalon 1K odporúčame použitie hrebeňov s veľkosťou zubov 3 x 3 x 3 mm (C3). Každú nanosenú vrstvu stiahnite hrebeňom a vyhladte ju hladiacou lyžicou.</p> <p>Použitím hrebeňa zabezpečíte dodržanie predpísanej hrúbky nanášaného objemu materiálu.</p> <p><b>Po vyschnutí izolácie Ardalon 1K nalepte keramické obklady, resp. dlažby pomocou prostriedku Ardalith Pro s prísadou 10 % prostriedku Elasto 80.</b></p>
<b>Bezpečnosť práce:</b>	<p>Obsahuje cement, reaguje s vodou zásadito.</p> <p>Možné podráždenie zraku a pokožky.</p> <p>Rešpektujte, prosím, upozornenia na nebezpečenstvá a bezpečnostné odporúčania uvedené na obaloch a v bezpečnostných listoch.</p>
	<b>Kód sadry ZP 1</b>
<b>Skladovanie:</b>	<p>V chlade a suchu.</p> <p>Skladovateľnosť minimálne 6 mesiacov.</p> <p>Dátum spotreby ja uvedený na obale výrobku.</p>
<b>Forma dodávky:</b>	<p>Ardalon 1K: 25 kg vrece</p> <p>Izolačná páska Dichtband 100 Spezial, dlhá 25 m a 100 mm široká;</p> <p>Izolačná páska Dichtband 120, 50 m dlhá a 120 mm široká;</p>



ARDALON® 1K

izolácie stavieb

10 m dlhá a 120 mm široká  
 Vonkajšie a vnútorné rohy  
 Izolačná manžeta stena/podlaha

<b>&amp;ARDALON 1K 25 KG</b> Malta na báze špeciálneho cementu.	
	
Xi dráždivý	
R38 Dráždi pokožku	
R41 Riziko vážneho poškodenia očí	
S22 Nevdychujte prach	
S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou	
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc	
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár	
S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie	
Obsah šesťmocného chrómu je nižší ako 0,0002 %	
Len pre profesionálne použitie.	
Dovozca : ATRO, spol. s r.o., Rudlovska 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	