



Hydroizolace  
Technický list BM 106.cz

10/2013

## Hydroizolace Exteriér 2K

### Způsob použití:

Slouží k vytváření vodotěsných izolací pod keramické obklady a dlažby, izolování vnějšího povrchu sklepních stěn, vlhkých prostor a opěrných zdí, k vnitřní izolaci bazénů a nádrží do hloubky 5 metrů. Hydroizolační vrstva neztrácí pružnost ani za mrazu (do - 40°C). Je schopna překlenout dodatečně vzniklé praskliny v podkladu až do šíře 0,75 mm. Chrání podklad před karbonatací. Není vhodná na pojezdové plochy a jako finální úprava povrchu.

### Složení

Kompozitní polymer-cementová směs

Technické údaje			
Charakter namáhání izolace	Počet vrstev	Minimální tloušťka vrstvy	Spotřeba kg/1m2 (orientační)
Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové povrchové vodě	2	min. 2 mm	3,4
Izolace nádrží a bazénů	3	min. 3 mm	5,1
Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace	
Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 MPa	EN 14891	
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou	≥ 0,5 MPa	EN 14891	
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 0,5 MPa	EN 14891	
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování/rozmrazování	≥ 0,5 MPa	EN 14891	
Vodotěsnost	Žádný průnik	EN 14891	
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách	≥ 0,75 mm	EN 14891	
Schopnost přemostění trhliny za nízké teploty	≥ 0,75 mm	EN 14891	
Schopnost přemostění trhliny za velmi nízké teploty	≥ 0,75 mm	EN 14891	
Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou	≥ 0,5 MPa	EN 14891	
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou	≥ 0,5 MPa	EN 14891	
Uvolňování nebezpečných látek	splňuje 4.2	EN 14891	

## Podklad:

Betonové mazaniny, omítky, zdivo s plnou spárou, stěny z betonu, pálených cihel a pórobetonů. Podklad musí být suchý, čistý, bez mastnot, solných výkvětů, nečistot, nesoudržných částí, bez biologického napadení, soudržný, pevný a nezmrzlý. Poškozený pod-

klad (trhliny nad 0,8 mm a výtluky) je nutné předem vyspravit. Nové omítky a betony musí být vyschlé. Odstraňte staré křehké a odlupující se vrstvy se slabou přilnavostí. Pórovitě a savé podklady je nutno opatřit nátěrem Knauf Hloubková penetrace. Dilatační spáry,

pracovní mezery, podlahové a stěnové spoje je nutné překrýt těsnícími páskami vloženými do první izolační vrstvy. Odtokové šachty a průchody trubek v podlaze opatřete těsnícími manžetami vloženými do izolačního nátěru.

## Pracovní postup:

Stěrka se připraví vsypáním 12 kg suché směsi (složka A) do 3,6 kg kapalné (složky B). Míchejte pomocí pomaluběžného míchadla (cca. 600 ot/min) po dobu min. 2 minuty, čímž se vytvoří homogenní malta. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou malty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté nechte hmotu 2 minuty odstát a opět krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti je min. 1 hodina. Přilévání dodatečné vody je možné v max. množství 0,2 litru na balení. První vrstvu stěrky důkladně zapravte do podkladu, nejlépe hladítkem, případně kartáčem

nebo štětcem s tvrdými chlupy. Druhá a další vrstvy se nanáší na předchozí vrstvu, po cca. 12 hod. (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 50%) ocelovým či plastovým hladítkem v tloušťce max. 2 mm. Nižší teplota prodlužuje dobu zrání stěrky. Rohy, spáry a mezery je v průběhu nanášení první vrstvy třeba přetěsnit pružnou těsnící páskou. Na zcela suchou izolaci je možné přímo lepit keramický obklad nebo dlažbu. K lepení keramických obkladů použijte pouze Knauf Flexkleber, nebo Flexkleber Weiss. Použité nářadí omyjte po práci neprodleně vodou.

U stěrky použité pro izolaci spodní části stavby je stavební výkop možno zasypat až po dokonalém vytvrzení (min. 7 dní), přičemž je nutno chránit vrstvu proti poškození např. cementovou omítkou, ochranným potěrem, tepelně izolačními deskami, nopovými fóliemi s geotextilií, nebo jinými mechanicky odolnými vrstvami. Vrstva musí mít v každém místě stejnou tloušťku doporučenou pro předpokládané namáhání vlhkostí (viz tabulka).

Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci stěrky nesmí být pod +5 °C a přes +30°C. Neprovádějte práce na přímém slunci a při silném větru.

## Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Výrobek patří mezi nebezpečné pro zdraví. Přítomné složky mají dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Rozmíchaná směs s vodou je vysoce alkalická. Nebezpečné je zejména požití a vstříknutí rozmíchané směsi do očí. Při práci je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a

očí, zejména vhodný pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice, obličejový štít nebo ochranné brýle a protiprachový respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce a znečištěnou pokožku důkladně umýt vodou a následně ošetřit reparačním krémem. Pro výrobu tohoto

produktu je používán cement s redukováným obsahem Cr6+ ve smyslu vyhlášky č. 221/2004 Sb. v platném znění.

Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz. [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz).

## Skladování a manipulace

### ▪ doba použitelnosti:

Materiál zpracujte do 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

### ▪ podmínky skladování:

Materiál (složka A) je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 24 měsíců. Tekutou složku B lze skladovat v původním neotevřeném obalu během 1. - 12. měsíce od data výroby při teplotě 5 - 30°C. Během 13. - 24. měsíce od data výroby při teplotách 5 - 10°C.

VÝROBEK (složka B) NESMÍ ZMRZNOUT!

## Balení a expedice

### ▪ v kbelících na paletách:

Balení: Plastový kbelík 15,6kg. (Obsahuje plastový pytel 12 kg (složka A), plastový kanystr 3,6kg (složka B)), 24 ks na paletě

EAN: 8590408046608

Číslo výrobku: 437226

## Zajištění kvality

### ▪ výroba dle norem:

Vodotěsný cementový výrobek třídy CM O2P, vyráběný podle EN 14891: 2012, pro který výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti směsi. Na výrobek je vydáno Prohlášení o vlastnostech, které prokazuje shodu s normou a ZA přílohou normy. Výrobek nese označení CE.


### ▪ výstupní kontrola:

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti ČSN EN ISO 9001

### ▪ ekologie:

Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001

## Tabulka CE

	
KNAUF Praha, spol. s r.o., Mladoboleslavská 949, CZ - 197 00 Praha 9 – Kbely, Česká republika, www.knauf.cz	
13	
0106_Hydroizolace_Exteriér_2K_2013_11_22	
EN 14891:2012	
Vodotěsný cementový výrobek nanášený v tekutém stavu, se schopností přemostění trhliny při nízké teplotě (-20°C) a odolný při kontaktu s chlorovanou vodou třídy CM O2P	
Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování/rozmrazování	≥ 0,5 MPa
Vodotěsnost	Žádný průnik
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách	≥ 0,75 mm
Schopnost přemostění trhliny za nízké teploty	≥ 0,75 mm
Schopnost přemostění trhliny za velmi nízké teploty	≥ 0,75 mm
Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou	≥ 0,5 MPa
Uvolňování nebezpečných látek	splňuje 4.2

## Poznámky

**Balení: Plastový kbelík****Číslo výrobku: 437226****EAN: 8590408046608**

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)▶ [info@knauf.cz](mailto:info@knauf.cz)

**Knauf Praha,**  
Praha 9 - Kbely, Mladoboleslavská 949,  
PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

**UPOZORNĚNÍ:** Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.