



Hydroizolace

Technický list

04/2023



Hydroizolace Exteriér 2K

Hydroizolační nátěr

Způsob použití:

Slouží k vytváření vodotěsných izolací pod keramické obklady a dlažby, zejména v exteriérech na balkonech a terasách, 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. Je schopna překlenout dodatečně vzniklé praskliny v podkladu

až do šíře 0,75 mm. Chrání podklad před karbonatáci a je možné ji použít jako izolaci proti radonu. Není vhodná na pojižděné plochy a jako finální úprava povrchu.

Složení:

Kompozitní polymer-cementová směs

Zpracování:

1. Podklad:

Betonové mazaniny, omítky, zdivo s plnou spárou, stěny z betonu, pálených cihel a pórobetonů a jiné minerální podklady. Podklad musí být suchý, čistý, bez mastnot, solných výkvětů, nečistot, nesoudržných částí, bez biologického napadení, soudržný, pevný a nezmrzlý. Poškozený podklad (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. Pórovité a savé podklady je nutno opatřit nátěrem Knauf Hloubková penetrace/TIEFENGRUND. Nesavé podklady (např. staré dlažby) adhezním můstkem Spezialhaftgrund. Dilatační spáry, pracovní mezery, podlahové a stěnové spoje je nutné překrýt těsnicími páskami Hydroband nebo Hydroflex vloženými do první izolační vrstvy. Odtokové šachty a průchody trubek v podlaze opatřete těsnicími manžetami vloženými do izolačního nátěru.

2. Pracovní postup:

Směs je dodávána v poměru 3:1 (syká složka: tekutá skožka). Před aplikací je nutné si odměřit zvlášť množství potřebné pro každou vrstvu nátěru. Hmotu se připraví vysypáním suché směsi (složka A) do kapalné (složky B). Míchejte pomocí pomaluběžného míchadla (cca. 600 ot/min) po dobu min. 2 minuty, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou malty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Dle potřeby a účelu použití je možné při prvním zamíchání přidat až 5% vody. Poté nechte hmotu 2 minuty odstát a opět krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti je min. 2 hodiny.

První vrstvu hmoty důkladně zapravte do podkladu, nejlépe válečkem, případně kartáčem nebo štětcem s tvrdými chlupy. Na hrubý podklad je možné směs nanášet pomocí ocelového hladítka. Druhá a další vrstvy se nanáší na předchozí vrstvu, po cca. 12 hod. (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti 50%) opět válečkem, nebo ocelovým či plastovým hladítka. Nižší teplota prodlužuje dobu zrání směsi. Rohy, spáry a mezery je v průběhu nanášení první vrstvy třeba přetěsnit pružnou těsnicí páskou Hydroband, nebo Hydroflex. Na zcela suchou izolaci je možné přímo lepit keramický obklad nebo dlažbu. K lepení keramických obkladů používejte pouze Knauf Flexkleber, nebo Flexkleber Weiss. Použité nářadí omyjte po práci neprodleně vodou. U hmoty 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. 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 zabráňující 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.

Skladování a manipulace:

Doba použitelnosti:

Materiál zpracujte do 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Podmínky skladování:

V originálních neotevřených obalech při teplotách +5 °C a přes +25 °C min. 12 měsíců od data výroby. VÝROBEK (složka B) NESMÍ ZMRZNOUT!

Balení a expedice:

Pytlovaný na paletách:

Plastový kbelík. (Obsahuje plastový pytel (složka A), plastový kanystř (složka B))

Balení: 14 kg, 33 ks na paletě

Balení: 7 kg, 39 ks na paletě

Zajištění kvality:

Výroba dle norem:

Vodotěsný cementový výrobek třídy CM, 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.

Technická data

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Charakter namáhání izolace	Počet vrstev	Spotřeba kg/1 m ² (orientační)
Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové, volně stojící povrchové vodě	2	cca 1,5
Izolace proti tlakové vodě a radonu	3	> 2
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 za velmi nízké teploty	≥ 0,75 mm	EN 14891
Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou	≥ 0,5 MPa	EN 14891
Uvolňování nebezpečných látek	splňuje 4.2	EN 14891

▶ **HOT LINE:** +420 844 600 600
▶ **Tel.** +420 272 110 111
▶ **Fax:** +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info-cz@knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r. o., Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby.

Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.