



Hydroizolácia
Technický list BM 106.sk

01/2017

Hydroizolácia Exteriér 2K

Spôsob použitia

Slúži k vytváraniu vodotesnej izolácie pod keramické obklady a dlažby, najmä v exteriéroch na balkónoch a terasách, izolovanie vonkajších povrchov pivničných stien, vlhkých priestorov a oporných stien, ako vnútorná izolácia bazénov a nádrží do hĺbky 5 metrov. Hydroizolačná vrstva nestráca pružnosť ani počas mrazu. Je schopná preklenúť dodatočne vzniknuté praskliny v podklade až do šírky 0,75 m. Chráni podklad pred karbonatáciou a je možné ju použiť ako izoláciu proti radónu. Nie je vhodná na pojazdne plochy a ako finálna úprava povrchu.

Zloženie

Kompozitná polymér-cementová zmes

| Technické údaje | | |
|--|----------------|---|
| Charakter namáhania izolácie | Počet vrstiev | Spotreba kg/1 m ² (orientačná) |
| Izolácia proti zemnej vlhkosti a beztlakovej, voľne stojacej povrchovej vode | 2 | cca. 1,5 |
| Izolácia proti tlakovej vode a radónu | 3 | > 2 |
| Základní charakteristiky | Vlastnosť | Harmonizovaná technická špecifikácia |
| Počiatočná ťahová prídržnosť | ≥ 0,5 MPa | EN 14891 |
| Ťahová prídržnosť po kontakte s vodou | ≥ 0,5 MPa | EN 14891 |
| Ťahová prídržnosť po tepelnom starnutí | ≥ 0,5 MPa | EN 14891 |
| Ťahová prídržnosť po cyklickom zmrazovaní/rozmrazovaní | ≥ 0,5 MPa | EN 14891 |
| Vodotesnosť | žiadny prienik | EN 14891 |
| Schopnosť premostenia trhliny za veľmi nízkej teploty | ≥ 0,75 mm | EN 14891 |
| Ťahová prídržnosť po kontakte s chlorovanou vodou | ≥ 0,5 MPa | EN 14891 |
| Uvoľňovanie nebezpečných látok | spĺňa 4.2 | EN 14891 |

Podklad:

Betónové mazaniny, omietky, murivo s plnou škárou, steny z betónu, pálených tehál a pórobetónu a iné minerálne podklady. Podklad musí byť suchý, čistý, bez masntôt, soľných výkvetov, nečistôt, nesúdržných častí, bez biologického napadnutia, súdržný, pevný a nezamrznutý. Poškodený podklad

(trhliny nad 0,8 mm a výtlky) je nutné vopred vyspraviť. Nové omietky a betóny musia byť vyschnuté. Odstráňte staré krehké a odlupujúce sa vrstvy so slabou priľnavosťou. Pórovité a savé podklady je nutné opatriť náterom Knauf Hĺbková penetrácia/TIEFENGRUND. Nesavé podklady (napr. staré dlažby) adhéznym mostíkom

Spezialhaftgrund. Dilatačné škáry, pracovné škáry, podlahové a stenové spoje je nutné prekryť tesniacimi páskami Hydroband alebo Hydroflex vložených do prvej izolačnej vrstvy. Odtokové šachty a prechody rúrok v podlahe opatriť tesniacimi manžetami vložených do izolačného náteru.

Pracovní postup:

Zmes je dodávaná v pomere 3:1 (syPká zložka:tekutá zložka). Pred aplikáciou je nutné odmerať zvlášť množstvo potrebné pre každú vrstvu náteru. Hmota sa pripraví vsypaním suchej zmesi (zložka A) do kvapalnej (zložka B). Miešať pomocou nízkootáčkového miešadla (cca 600 ot/min) po dobu min. 2 minút, čím sa vytvorí homogénna hmota. Vrútuľu miešadla držať neustále ponorenú pod hladinu malty, aby nedochádzalo ku vnášaniu vzduchu do zmesi. Podľa potreby a účelu použitia je možné pri prvom zamiešaní pridať až 5 % vody. Potom nechať hmotu 2 minúty odstáť a opäť krátko zamiešať. Doba spracovateľnosti je min. 2 hodiny. Prvú vrstvu hmoty dôkladne

zpracovať do podkladu, najlepšie valčekom, prípadne kefou alebo štetcom s tvrdým chlpom. Na hrubý podklad je možné zmes nanášať pomocou oceľového hladítka. Druhá a ďalšia vrstva sa nanáša na predchádzajúcu vrstvu po cca. 12 hod. (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti 50%), opäť vlačkom alebo oceľovým/plastovým hladítkom. Nižšia teplota predlžuje dobu zrenia zmesi. Rohy, škáry a medzery je v priebehu nanášania prvej vrstvy potrebné pretesniť pružnou, tesniacou páskou Hydroband alebo Hydroflex. Na úplne suchú izoláciu je možné priamo lepiť keramický obklad alebo dlažbu. Na lepenie keramických obkladov používať Knauf Flexkleber alebo Knauf Flexkleber Weiss.

Použitie náradie po práci bezodkladne opláchnuť vodou. Pri hmote použitej na izoláciu spodnej časti stavby je stavebný výkop možné zasypať až po dokonalom vytvrdnutí (min. 7 dní), pričom je nutné vrstvu chrániť proti poškodeniu, napr. cementovou omietkou, ochranným poterom, tepelno-izolačnými doskami, nopovými fóliami s geotextíliou, alebo inými mechanicky odolnými vrstvami. Vrstva musí mať v každom mieste rovnakú odporúčenú hrúbku. Teplota ovzdušia a podkladu pri aplikácii stierky nesmie byť pod +5 °C a nad +30°C. Nerealizovať práce na priamom slnku a pri silnom vetre.

Bezpečnostné pokyny a ochrana zdravia

Produkt patrí medzi nebezpečné pre zdravie. Pritomné zložky majú dráždivý účinok na pokožku a sliznicu. Produkt je senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou. Rozmiešaná zmes s vodou je vysoko alkalická. Nebezpečné je hlavne požitie a streknutie rozmiešanej zmesi do očí. Pri práci je potrebné používať osobné ochranné pracovné pomôcky zabraňujúce priamemu styku pokožky

a očí, vhodný pracovný odev, ochranné pracovné rukavice, štít na ochranu tváre alebo ochranné okuliare a protiprachový respirátor. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred každou prestávkou a po skončení práce je potrebné umyť si ruky a znečistenú pokožku vodou a následne ošetriť krémom.

Na výrobu tohoto produktu je používaný cement s redukovaným obsahom Cr6+ v zmysle Nariadenia (ES) 1907/2006 REACH v platnom znení. Vždy za oboznámiť s informáciami v Karte bezpečnostných údajov tohoto produktu, pozri www.knauf.sk

Skladovanie a manipulácia

▪ doba použiteľnosti:

Materiál spracujte do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obalu.

▪ podmienky skladovateľnosti

V originálnych neotvorených obaloch pri teplotách od +5 °C do +25°C min. 12 mesiacov od dátumu výroby.
VÝROBOK (zložka B) NESMIE ZAMRZNÚŤ!

Balenie a expedícia

▪ vo vedrách na paletách:

Balenie: Plastové vedro . (Obsahuje plastový sáčok (zložka A), plastový kanister (zložka B))

Balení 14 kg
EAN: 8590408049104
Číslo výrobku: 585947
33 ks na palete

Balení 7 kg
Číslo výrobku: 585949
EAN: 8590408049203
39 ks na palete

Zabezpečenie kvality

▪ výroba podľa noriem:

Vodotesný cementový výrobok triedy CMP, vyrábaný podľa EN 14891:2012, pre ktorý výrobca volí zloženie a výrobný postup tak, aby boli zaistené predpísané vlastnosti zmesi. Na výrobok je vydané Vyhlásenie o parametroch, ktoré poukazuje zhodu s normou a ZA prílohu normy. Výrobok nesie označenie CE.

▪ výstupná kontrola:

Kvalita produktu je priebežne kontrolovaná v laboratóriách výrobného závodu. Vo výrobe je prevádzaný certifikovaný systém riadenia výroby a uplatňovaný certifikovaný systém managementu podľa STN EN ISO 9001

▪ ekológia:

Výrobný závod je certifikovaný podľa STN EN ISO 14001

Poznámky

Balení: Plastové vedro, 7 kg
Balení: Plastové vedro, 14 kg

Číslo výrobku: 585949
Číslo výrobku: 585947

EAN: 8590408049203
EAN: 8590408049104

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.sk

▶ info@knauf.sk

Knauf Bratislava
Einsteinova 19
851 01 Bratislava



Právo technickej zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje len na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Konštrukčné, statické a stavebno-fyzikálne vlastnosti systému Knauf môžu byť dosiahnuté len v prípade, že sú používané systémové výrobky Knauf, alebo výrobky výslovne doporučené spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a prevádzania vychádzajú z praxe, a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, pretláč a fotomechanická reprodukcia aj čiastočná, podlieha výslovnému súhlasu firmy Knauf.

Konštrukčné, statické a stavebno-fyzikálne vlastnosti systému Knauf môžu byť dosadené len v prípade, že sú používané systémové výrobky Knauf alebo výrobky výslovne doporučené spoločnosťou Knauf.

UPOZORNENIE: Vydáním nového technického listu stráca tento technický list platnosť.