



Hydroizolace

Technický list

10/2022



TEKUTÁ HYDROIZOLACE

Hydroizolační nátěr pod obklady a dlažby v interiéru

Vlastnosti:

- Vysoce elastická
- Přemostění mikrotrhlin
- Připravena k okamžitému použití
- Rychleschnoucí
- Bez obsahu rozpouštědel

Použití:

Hydroizolační nátěry pod keramické obklady a dlažby v interiérech se zvýšenou vlhkostí: koupelny, sprchy, toalety, prádelny, sklepy, kuchyně, umývárny apod. Po zaschnutí hmoty se vytvoří vysoce elastický, těsný, voděodolný nátěr s dobrou přilnavostí k podkladu.

Složení:

Jednosložková, modře probarvená, polotekutá hmota na bázi polymerové disperze

Zpracování:

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, čistý, nezmrzlý, nasákový, nezaprášený, nebo jinak znečištěný (např. oleje, mastnota, zbytky izolačních nátěrů, odbedňovacích olejů, solných výkvětů) a nesmí být vodoodpudivý. Všechny vodou ředitelné a rozpustitelné nátěry (jako jsou staré hlinkové nebo vápenné barvy) je nutno zcela odstranit nejlépe tlakovou vodou nebo jinak mechanicky až na čistý podklad a tento povrch předem opatřit a zpevnit Knauf Tiefengrund/Hloubkovou penetrací. Sádronové podklady musí být vytmeleny do kvalitativní třídy Q2 a musí být opatřeny penetrací Knauf Tiefengrund/Hloubkovou penetrací. Sádrové omítky musí mít dostatečnou povrchovou pevnost vytvořenou stažením trapézovou latí při aplikaci omítky, případně musí být povrch přebroušen a s předstihem opatřen penetračním nátěrem Knauf Tiefengrund/Hloubková penetrace a musí mít zbytkovou vlhkost $\leq 0,5\%$ hm. Litě sádrové potěry musí mít dostatečně pevný povrch s vlhkostí $\leq 0,5\%$ hm. Betonové stěny, cementové potěry a litě cementové potěry musí být dostatečně dotvarované a musí mít vlhkost $\leq 3\%$ hm. Vápenocementové, cementové omítky a jiné minerální podklady musí být suché s rovnovážnou vlhkostí $\leq 4\%$ hm. a s předstihem opatřeny penetrací Knauf Tiefengrund/Hloubkovou penetrací. Dilatační spáry, pracovní mezery, podlahové a stěnové spoje je nutné překrýt systémovými těsnicími páskami Knauf HYDROFLEX vloženými do první izolační vrstvy. Odtokové šachty a průchody trubek v podlaze opatřete těsnicími manžetami vloženými do izolačního nátěru.

2. Pracovní postup:

Aplikaci je možné provádět při teplotě $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Hmotu před použitím řádně promíchejte pomocí míchadla. Aby byla izolace funkční, je třeba ji nanést minimálně ve dvou vrstvách. První vrstvu nanášejte vydatně pomocí štětky nebo malířského válečku vtíráním hmoty do pokladu. Do první vrstvy vložte v místech rohů, jiných spojů a přechodů těsnicí dilatační pásky Knauf HYDROFLEX. Před nanášením další vrstvy, asi po 3 hod., je nutné zkontrolovat stupeň proschnutí (zkouška prstem). Na podlahách v místech vystavených zvýšenému zatížení (např. pěším provozem) je nutno před nanášením další vrstvy počkat asi 6 hodin. Druhou vrstvu je možno nanášet stejným způsobem nebo kovovým hladítkem, křížem k první vrstvě. Každá vrstva musí být na celém povrchu zaschlá. Tloušťka získaného nátěru musí být cca 1 mm. Na zcela suchou izolaci je možné přímo lepit keramický obklad nebo dlažbu. K lepení keramických obkladů používejte pouze Knauf Flexkleber, nebo Flexkleber. Weiss nebo Flexkleber Schnell. Použité nářadí omyjte po práci neprodleně vodou.

Technická data

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu $21 - 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ a 55 % relativní vlhkosti vzduchu.

Základ	emulze kopolymerů	Pevnost v tahu MPa	$\geq 1,0$ (N/mm ²) (dle STN EN ISO 527-3)
Plošná hmotnost (při tl. 1 mm)	kg/m ² 1,70 \pm 10 % (dle ČSN 50 3602)	Přidrženost k podkladu MPa	0,91 (dle STN 73 2577 deklarovaná $\geq 0,5$)
Tloušťka jedné vrstvy	0,3 – 0,6 mm	Poměrné prodloužení	$\geq 300\%$ (dle ČSN ISO 527-3)
Sušina, podíl pevných látek	60 %	Nasákovost	$\leq 15\%$ (dle ČSN EN ISO 62)
Tepelná odolnost při přepravě	$+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (při přepravě nesmí zmrznout)	Vodotěsnost	V30 l/m ² /30 min. 0,0 (dle ČSN 73 2508)
Aplikační teplota	$+5\text{ }^{\circ}\text{C}/+35\text{ }^{\circ}\text{C}$	Přibližná spotřeba	na 1 m ² = 1 - 1,5 kg (2 nátěry)
Tepelná odolnost finálního nátěru	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}/+70\text{ }^{\circ}\text{C}$	Barva	modrá
Doba schnutí vrstvy (podle savosti podkladu)	3 – 6 hodin první vrstva cca 6 hodin druhá vrstva		

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví:

Ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz www.knauf.cz.

Balení a expedice:

V krabicích na paletách:

Balení: kbelík 5 kg, 120 ks na paletě

Balení: kbelík 15 kg, 44 ks na paletě

Skladování a manipulace:

Při teplotě $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ v neotevřených obalech v suchém prostředí na dřevěném roštu, chraňte před vzdušnou vlhkostí, mrazem, přímým slunečním zářením a nadměrným teplem. Zpracujte do 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Výrobek nesmí zmrznout!

Zajištění kvality:

■ výroba dle norem

Vodotěsný disperzní výrobek třídy DM O2, 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.

▶ 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, množstvích 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.