

TEKUTÁ HYDROIZOLACE (RK 929)

DVOUKOMPONENTNÍ CEMENTOVÁ ELASTICKÁ MEMBRÁNA K VODOTĚSNÉMU OŠETŘENÍ ZEJMÉNA BETONOVÝCH PODKLADŮ PROTI TLAKOVÉ VODĚ. DRUH CM 02 DLE ČSN EN 14891:2012

Charakteristika výrobku

Pružná hydroizolační stěrka s výbornými mechanickými a chemickými vlastnostmi. Je vhodná hlavně pro použití v interiérech a exteriérech, kde vyniká hlavně vysokou elasticitou. Je to šedá sypká směs písků, cementů a organických přísad (složka A) a syntetické kapaliny (složka B) jejichž smícháním se získá lehce zpracovatelná, hladká stěrka, která se velmi dobře nanáší i na svislé plochy v tloušťce 1,5-3 mm ve 2 až 3 vrstvách. Má velmi dobrou přilnavost k betonovým podkladům. Výborně drží i na zdivu, sádkartonu, sádrové omítce, na většině minerálních podkladů.

Použití

Jako pružná vodotěsná membrána na betonových konstrukcích, která jsou mírně dynamicky zatěžována, hydroizolační vrstva na terasách, balkonech, v bazénech, nádržích a v dalších konstrukcích namáhaných oplachovou i tlakovou vodou. Jako elastická hydroizolace pod keramické obklady a dlažby. Hmotu je nutné chránit následnou povrchovou úpravou. Není určena pro pojižděné podlahy namáhané smykovým zatížením.

Technické parametry

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Při 22-24 °C a 50-60% relativní vlhkosti vzduchu:

Mísící poměr (hmotnostně)	3 díly složky A na 1 díl složky B
Konzistence hmoty	pastovitá
Doba zpracovatelnosti směsi	cca. 30 min
Dovolená teplota nanášení	Od +5 °C do +30 °C

Doba zasychání:

- mezi stěrkovými vrstvami	6-8 hodin
- mezi vrstvami nátěru	4-6 hodin
- poslední vrstva	min. 12 hodin
Pochůznost (+ 20 °C)	po 12 hodinách

Tloušťka vrstvy:

- netlaková voda exteriér:	min. 2 mm (2 vrstvy stěrky)
- tlaková voda 15 m vodní sloupec:	min. 3 mm (3 vrstvy stěrky)
- oplachová voda interiér	min. 1,5 mm (2 vrstvy nátěru)

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Vodotěsnost – průsak tlakovou vodou (150 kPa)	žádný průnik
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách:	≥ 0,75 mm
Tahová přídržnost:	
- počáteční:	≥ 0,5 N/mm ²
- po kontaktu s vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
- po kontaktu s vápennou vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
- po kontaktu s chlorovanou vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
- po cyklickém zmrazování - rozmrazování:	≥ 0,5 N/mm ²
- po tepelném stárnutí:	≥ 0,5 N/mm ²

TEKUTÁ HYDROIZOLACE (RK 929)

Příprava podkladu

Parametry podkladu zásadně ovlivní spotřebu hmoty, spolehlivost izolace a snadnost jejího provedení. Příklady vhodných podkladů jsou:

- Hladká, pevná a soudržná cementová omítka nanesená na zdivo z cihel nebo tvárnic.
- Konstrukce z betonu a malt s cementovým pojivem
- Kvalitně provedené režné zdivo
- Kvalitně provedené i starší keramické obklady.
- Kvalitně provedené zdivo z tvárnic přesného zdění s cementovým pojivem s pevným rovným a soudržným povrchem

Povrch všech podkladů musí být rovný celistvý pevný a bez mechanických a chemických nečistot. Pro odstranění méně soudržných a drolivých částí povrchu a také nečistot se doporučuje použít opískování, nebo omytí tlakovou vodou. Podklad musí být čistý, suchý, zbavený olejů, mastnoty a prachu. Případné trhliny nutno vyplnit vhodnou tmelící hmotou typu reprofilačních malt nebo stěrek. Podklad napenetrujte ROKOLATEXem PLUS nebo ROKOGRUNDEM PROFI.

Příprava směsi

Malé balení (set 6+2 kg) - sáček 6 kg TEKUTÉ HYDROIZOLACE složky A dobře smíchat s 2 kg složky B na homogenní, hladkou hmotu.

Velké balení (set 12+4 kg) - 2 sáčky (2x6 kg) TEKUTÉ HYDROIZOLACE složky A dobře smíchat s 4 kg složky B na homogenní, hladkou hmotu.

Je nutné použít míchací spirálu nebo speciální míchací zařízení. Míchání provést tak, že se do tekuté složky B přisypává sypká složka A. Po cca. 1 minutě předmíchání se ze stěn nádoby seškrábnou případné nálepky nerozmísené hmoty a materiál se míchá do hladké, homogenní konzistence po dobu dalších cca 2 minut. Při míchání je třeba dbát na to, aby se do směsi nevsmíchal vzduch a směs byla dobře promíchána u stěn i u dna a byla bez hrudek. Takto připravenou hmotu je nyní možno zpracovat, zpracovatelnost je cca 30 minut při běžných klimatických podmínkách (20 °C, 60% rel. vlhkosti ovzduší).

Nanášení TEKUTÉ HYDROIZOLACE

TEKUTÁ HYDROIZOLACE se nanáší nerez stěrkou (ve stěrkové konzistenci) či štětcem nebo válečkem (v nátěrové konzistenci).

V jedné vrstvě nesmí být nanášena větší tloušťka jak 2 mm. Další vrstvy se nanáší až po vytvrzení vrstvy předchozí, což je při normálních podmínkách asi po 4–8 hodinách podle charakteru vrstvy. Tam, kde je konstrukce dynamicky zatěžována, nebo tam, kde je nebezpečí vlasových trhlin, je vhodné do první vrstvy zapracovat skleněnou síťovinu (perlinku) s oky 4 x 4 mm. Nanášení štětcem nebo válečkem je možné po přiřazení stěrky vodou v poměru 3 díly A:1 díl B:0,1 dílu vody.

Lepení dlažeb a obkladů

Na podklad tvořený TEKUTOU HYDROIZOLACÍ lze lepit obklady a dlažby nejdříve druhý den po aplikaci. Lepení provádět výhradně lepidlem třídy C2.

Upozornění

Během aplikace a následných 24 hodin od jejího ukončení je nutno materiál chránit před stykem s vodou (déšť, technologická voda na staveništi atd.), přímým slunečním zářením a mrazem, které mohou způsobit jeho degradaci. Před aplikací následně povrchové úpravy je nutno hydroizolaci chránit před hrubým mechanickým poškozením a před agresivními chemickými činidly (silné zásady, kyseliny, organická rozpouštědla). Ke směsi není dovoleno přidávat žádné cizí materiály.

Čištění

Potřísněné části náradí, pokožky i oděvu lze před zaschnutím odstranit vodou. Po zaschnutí je odstranění velice obtížné, a to pouze mechanicky.

Spotřeba

Dle hrubosti podkladu, cca 1,5 kg/m² při tloušťce 1 mm.

Balení

8kg set (6kg složka A + 2kg složka B), 16 kg setu (12kg složka A+4kg složka B)

Skladování

Skladovat 24 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu v suchu při teplotě + 5 až + 30 °C. Výrobek nesmí zmraznout.

TEKUTÁ HYDROIZOLACE (RK 929)

Upozornění

Předložené údaje mají poradenský charakter, zakládají se na nejlepších znalostech a pečlivých výzkumech podle stávajícího stavu techniky a jsou změřeny dle současných platných norem. Z těchto údajů není možno proto odvozovat právní závaznost a odkazujeme Vás rovněž na naše obchodní podmínky. Další podrobné informace k výše uvedenému výrobku naleznete v Bezpečnostních listech, zpracovaných v souladu s přílohou II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES.