



Technický list: KIM-TEC Hydroizolácia dvojzložková elastická

Číslo tovaru: 9104404, 8, 20, 32

KIM-TEC Hydroizolácia je dvojzložková pružná náterová hmota na báze modifikovanej cementovej zmesi. Je určená pre hydroizoláciu stavebných konštrukcií. Dodáva sa v dvoch zložkách, ktoré po zmiešaní vytvárajú plastickú, tixotropnú a ľahko aplikovateľnú kašu.

Oblasti použitia:

KIM-TEC Hydroizolácia sa používa ako náterová hmota pre plošnú aplikáciu na betóny, potery, jadrové omietky, murivo. Pre premostenie vlasových trhlín, ako protikorózný a protikarbonačný náter na betón, ako protiradónový náter stavebných konštrukcií.

KIM-TEC Hydroizolácia je vhodná na hydroizoláciu nových a starších konštrukcií, v exteriéri a interiéri, nad aj pod úrovňou terénu. Je ideálna pre konštrukcie, zadržávajúce vodu (nádrže, vodojemy, a pod.), konštrukcie pri ktorých je vyžadovaná vysoká prevádzková spoľahlivosť, ale aj pre hydroizoláciu kúpeľní, podláh a striech.

Výhody

- Ľahko aplikovateľná. Pripravená na použitie po zmiešaní kvapalnej a práškovej zložky.
- Vytvára pružnú, vysoko priľnavú membránu. Má vynikajúcu priľnavosť na betón, prírodný a umelý kameň, oceľ, galvanizovaný plech, meď apod.
- Nízkopriepustná. Je vysoko odolná voči priesakom vody, mrazu a rozmrazovacím soliam.
- Odolná voči abrázii, protišmyková.
- Mikroporézna (priepustná pre vodné pary ale nepodporuje kondenzáciu)

Vlastnosti:

Vzhľad: šedý prášok, mliečna biela kvapalina, po vytvrdnutí cementovo šedá

Teplota pri aplikácii: min. +5°C

Doba spracovateľnosti: 0,5 h – 1,0 h (podľa teploty)

Typické výsledné hodnoty pri 20°C.

Pochôdzna: po 16h

Odolná voči mechanickému namáhaniu: po 3 dňoch

Naplno zaťažiteľná: po 7 dňoch (odoláva trvalému vodnému tlaku)

Vodotesnosť povrchovej úpravy: 0,0 L/m²

Vodotesnosť pri tlakovej vode, max. priesak pri hrúbke vrstvy cca 3 mm: ≤ 20 mm

Vodotesnosť pri tlakovej vode, max. priesak pri hrúbke vrstvy cca 2 mm : ≤ 50 mm

Prídržnosť k podkladu (betón): ≥ 0,50 MPa

Mrazuvzdornosť - prídržnosť k podkladu : ≥ 0,35 MPa

Pevnosť v ťahu: ≥ 0,60 MPa

Pomerné predĺženie: ≥ 3,0 %

Nasiakavosť (24h): ≤ 10 %

Súčiniteľ difúzie radónu D: (1,2 ± 0,3)/10¹⁰ m²/s

Návod na použitie:

Príprava podkladu: Podklad musí byť pevný a súdržný, čistý, zbavený prachu, mastnôt a iných nečistôt. Ocelová výstuž musí byť očistená antikoróznym prostriedkom. Nerovné povrchy a praskliny sa musia opraviť. Nasiakavé podklady je nutné navlhčiť čistou vodou.

Príprava výrobku na použitie:

Do nádoby sa naleje kvapalná zložka a za dôkladného miešania sa pomaly pridáva prášková zložka, až sa získa homogénna zmes. Ručné miešanie sa neodporúča. Konzistenciu možno upraviť prídavkom max. 10% vody k objemu kvapalnej zložky.

Nanášanie:

KIM-TEC Hydroizolácia sa môže nanášať štetkou, hladítkom, gumenou stierkou, alebo striekaním (veľké plochy). Aplikuje sa v 2-3 vrstvách v závislosti na predpokladanom vodnom tlaku, každá vrstva môže mať hrúbku max. 1,5 mm. Doporučená hrúbka je 1-2 mm pre steny a 1-3 mm pre podlahy. Novú vrstvu sa odporúča nanášať až po 24 hodinách po predošlej.

Ošetrovanie:

Po aplikácii musí byť KIM-TEC Hydroizolácia chránená pred slnečným žiarením a silným vetrom, aby nedošlo k príliš rýchlemu vyschnutiu.

Spotreba

- 1,5 kg/ m² pre bežné použitie
- 2 kg/m² proti tlaku vody

Minimálna hrúbka náteru pri izolácii proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode je 1 mm, pre izoláciu proti tlakovej vode 2 mm.

Ochrana zdravia a bezpečnosť:

Pri správnom použití nie je Hydroizolácia zdraviu nebezpečná. Aj napriek tomu, v súlade so všeobecnými opatreniami pre manipuláciu s chemickými látkami, používajte ochranný odev, rukavice, okuliare a respirátor. Vyvarujete sa styku látky s pokožkou alebo očami. Hydroizolácia je alkalického povahy. Pri náhodnom postriekaní pokožky ju umyte vodou a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Karta bezpečnostných údajov obsahuje podrobné informácie a je dostupná na požiadanie.

Balenie a skladovanie:

Skladovať v uzavretých obaloch, v krytých a suchých priestoroch, pri teplote +5 až +30 °C. Práškovú vrstvu chrániť pred vlhkom. Kvapalnú zložku chrániť pred mrazom a priamym slnečným žiarením (po zamrznutí sa kvapalná zložka nedá použiť!). Skladovateľnosť 2 roky od dátumu výroby v originálne uzatvorených obaloch.

Výrobok je určený pre PROFESIONÁLNE použitie. Všetky informácie a údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu nemôžeme poznať najrôznejšie možnosti použitia ani použité metódy aplikácie, preto neposkytujeme za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje majú všeobecný charakter. Užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie kontaktujte prosím naše technické oddelenie.



GYNEX s.r.o.

Na lánoch 10, 821 04 Bratislava, Slovakia, Tel.: +421 31 558 6580, Fax: +421 31 553 0298
gynex@gynex.sk, www.gynex.sk