



E4014

EKOHYDROL V50

hydroizolační cementová směs

Složení: Hydroizolační cementová hmota EKOHYDROL V50 E4014 je směs cementu, suché kopolymervinylacetátové disperze, separované frakce vápencového a křemičitého plniva a speciálních aditiv.

Barevné odstíny: Nenormalizovaný šedý.

Použití: Hydroizolační cementová hmota EKOHYDROL V50 E4014 se používá k vytvoření hydroizolačních povlaků monolitických betonových konstrukcí (a dalších minerálních podkladů), jako izolace proti zemní vlhkosti. Je vhodná pro izolace bazénů, nádrží, kolektorů, vodojemů, teras, balkónů, fasádních ploch apod. EKOHYDROL V 50 je odolný olejům, naftě a saponátům. Hmota není vhodná pro těsnění aktivních trhlin a konstrukcí před dotvarováním a pro izolace v agresivním a kyselém prostředí.

Podklad musí být suchý, vyzrálý, soudržný, zbavený prachu a nečistot, vyspravený, bez trhlin, výčnělků a poškození. Vhodným podkladem je beton, cementový potěr, cementová omítka, stabilní zdivo a sádrokartonové konstrukce. Podklad opatřete penetračním prostředkem EKOPEN E0601. Savé podklady je nutné penetrovat 2x. Za 6 hodin po penetraci se provádí nátaž EKOHYDROLEM V50, přičemž je nutné zabránit zaprášení a znečištění připraveného podkladu. Disperzní podklady je nutno mechanicky zdrsnit, podklady s povrchovou úpravou (barvy disperzní, syntetické, kaolinové, klišové) je třeba oškrábat a potom napenetrovat EKOPENem.

Před vlastní aplikací připravte hydroizolační hmotu smícháním práškové směsi s vodou v poměru 1 díl vody na 4 díly práškové směsi (1 pytel lepidla = 20 kg, vsypeme do 5,0 až 5,5 l vody), směs promíchejte pomaluběžným míchadlem nebo silnou vrtačkou s nízkými otáčkami (otáčky nesmí překročit 500 ot./min.). Vzniklou pastovitou směs homogenní konzistence nechte min. 5 minutu odstát a pak znovu krátce promíchejte, konzistence se dle potřeby upraví. Zpracovatelnost připravené směsi je cca 60 - 90 minut v závislosti na teplotě vzduchu. Do směsi se nesmí přidávat jakékoliv další příměsi. Jako záměsovou vodu použijte pitnou vodu nebo musí voda odpovídat požadavkům ČSN EN 1008. Zásadně nepoužívejte vodu z neznámých zdrojů nebo vodu obsahující výkvětovorné soli. Po odstátí se EKOHYDROL V50 rovnoměrně nanáší hladítkem 3 x 3 mm v celé ploše a nechá se minimálně 6 hodin zavadnout. Po zavadnutí se stejným hladítkem do kříže nanáší další vrstva. Poté následuje technologická přestávka minimálně 12 hodin, během které hmota dozrává. Po tuto dobu musí být nanesené vrstvy chráněny proti přímému slunečnímu záření, aby nedošlo k tvorbě bublin a popraskání. Teprve poté lze aplikovat lepidlo pro lepení obkladů nebo dlažby. Jiné vrstvy podlahy (cementové mazaniny, tepelné izolace atd.) je možné na hydroizolaci aplikovat nejdříve po 2 dnech. Hydroizolační stěrku lze vodou zatížit nejdříve po dvou dnech.

Doporučená aplikační teplota (okolí, podkladu, hydroizolace) je +8 °C až 25 °C a minimální teplota podkladu je 5 °C.

Pracovní pomůcky a znečištěná místa je nutné ihned omýt vodou, protože zaschlá hmota se velmi obtížně odstraňuje.

Nanášení: Nerezovým hladítkem se zuby 3x3 mm.

Ředidlo: Voda.

Ředění: 1 díl vody na 4 díly práškové směsi.

Vlastnosti a technické parametry:

Sypná hmotnost:	0,85 - 1,10 g/cm ³
Zасыchání /v závislosti na teplotě:	4 - 6 hodin
Zpracovatelnost	60 minut

Vlastnost	Hodnota	Zkouší se podle
Reakce na oheň	F	ČSN EN 12004+A1
Soudržnost s podkladem [MPa]	3,3	ČSN EN 1542
Propustnost vodní páry – ekvivalentní difúzní tloušťka s_D [m]	3,26	ČSN EN ISO 7783

Klasifikace propustnosti vodní páry	V ₃ (nízká)	ČSN EN 1062-1
Koeficient rychlosti pronikání vody w ₂₄ [kg/m ² · h ^{0,5}]	0,04	ČSN EN1062-3
Třída permeability vody v kapalně fázi	W ₃ (nízká)	ČSN EN 1062-1
Součinitel difúze radonu D [m ² /s]	8,3·10 ⁻¹¹	Metodika K124/02/95

Spotřeba: 2 - 4 kg/m² ve dvou vrstvách

Vydatnost: 5,0 - 10,0 m²/pytel (20 kg) ve dvou vrstvách

Balení: Papírové pytle á 20 kg.

Skladovatelnost: Při teplotách 5-25 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale nátěrové hmoty. Během dopravy a skladování nesmí zmraznout.

Zneškodňování: Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí.

Klasifikace výrobku:

Signální slovo: nebezpečí



Výstražné symboly:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

„Uživatel nese odpovědnost za správné použití dekorativní omítky, případně za skladbu a správnou aplikaci celého systému, tj. vždy musí zvážit všechny okolnosti - podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy.

Reklamaci barevných odstínů a struktury omítky uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátahu dle závazného technologického postupu na malé ploše, který byl postoupen k reklamaci. Na případné reklamace uplatňované po spotřebování výrobku nebude brán zřetel. Výrobce COLORLAK, a.s. si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předcházejícího upozornění.“

„Technická doporučení v tomto katalogovém listě uvedená jsou vydávána na základě našich zkušeností a nejlepších vědomostí o současném stavu ve vědě a praxi, nejsou závazná a nezakládají žádné vedlejší povinnosti mimo kupní smlouvy.“

Marketing, 2/2022