

AMERIN RMT

UNIVERZÁLNA EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA PLNENÁ KREMIČITÝM PIESKOM

POPIS

Zložka „A“ je modifikovaná epoxidová živica bez rozpúšťadla plnená anorganickými plnivami Zložka „B“: je modifikovaný cykloalifatický polyamín

ÚDAJE TÝKAJÚCE SA ZLOŽKY A

Vzhľad	priehľadná kvapalina mierne žltkastej farby
Hustota pri 20°C, g/cm ³	1,66 - 1,71
Viskozita pri 25°C, mPas	14000 až 19000

ÚDAJE TÝKAJÚCE SA ZLOŽKY B

Vzhľad	bezfarebná, čistá kvapalina
Hustota pri 20°C, g/cm ³	0,98 - 1,02
Viskozita pri 25°C, mPas	70 - 110

VLASTNOSTI

- vynikajúca kvalita
- mnohostranná použiteľnosť
- vynikajúce všeobecné vlastnosti
- vynikajúca mechanická odolnosť
- vynikajúca odolnosť proti vode, soli, ľúhu, benzínu a oleju, veľmi dobrá všeobecná odolnosť pri chemikáliam

OBLASŤ POUŽITIA

- ako penetrácia epoxidových systémov na betón, cementový poter
- plnený kremičitým pieskom na zhotovenie vysokopevnostnej epoxi malty a betónu rôzneho zloženia na vyrovnanie povrchov.
- oprava prasklín a výtlkov v betóne
- penetrácia pod polyuretanové materiály po dokonalom vytvrdnutí - 24 hodín pri teplote 20 °C

TECHNICKÉ ÚDAJE

Miešací pomer:

AMERIN RMT zložka „A“ 4 hmotnostné diely (kg)

AMERIN RMT zložka „B“ 1 hmotnostný diel (kg)

SPRACOVANIE

Kladenie podkladu: Na kladenie podkladu je účelné použiť taký nástroj, ktorý zabezpečí rovnomerné nanosenie. Najčastejší postup je, že materiál vylejeme asi v 10-30 cm širokom pruhu, rozprestrieme gumovou stierkou, potom ho prevalcujeme nylonovým valcom. Čerstvý náter posypeme v závislosti od charakteru nasledujúcej vrstvy kremičitým pieskom 01-0,6 alebo 0,3 - 0,8 mm. Údaje o spotrebe sú definované pri použití na hladkom betónovom povrchu triedy B20 a vlhkosťou podkladu max. 3,5 %. Priemerná spotreba materiálu: AMERIN RMT :0,3 - 0,6 kg/m² Treba zabrániť vytvoreniu kaluží na podklade! Povrch uzatvárajúci náter : Po položení vhodného podkladu môžeme na druhý deň postup zopakovať a pripraviť póry uzatvárajúci bezfarebný náter zabraňujúci prášeniu.

Vyrovnanie podkladu Ak je potrebné vyspraviť podklad môžeme ho vyrovnať na druhý deň po penetrácii a to nasledujúcim spôsobom: 1 kg RMT s pridaním 0,5 kg kremičitého piesku 0,1 - 0,6 mm Na opravu hrubšej vrstvy odporúčame AMERIN D-2. 5.4. Ďalší náter Po nanosení vrstvy podľa 5.1 resp. podľa potreby 5.2 alebo 5.3 na druhý deň možno naniesť uzatváraciu vrstvu AMERIN (napr. AMERIN DT-4, DT-V atď.) Pozor! Pokiaľ chceme na epoxi maltu aplikovať hladkú uzatváraciu vrstvu, tak je potrebné aj predchádzajúce utesnenie pórov povrchu tixotropizovaným AMERIN poťahovým materiálom napr. AMERIN DT-4. Ten pripravíme tak, že do AMERINu DT-4 primiešame 2-4 % zahusťujúceho (tixotropizujúceho) materiálu.

BALENIE

V 25 kg jednotkách (zložka „A“ 20 kg, zložka „B“ 5 kg) Na zvláštnu žiadosť vybavíme aj dodávku v iných adjustačných jednotkách.

DOBA SKLADOVATEĽNOSTI

Pri zložke „A“ a „B“ rovnako 12 mesiacov (Informácie týkajúce sa uskladnenia pozri Technologický postup.)

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Vytvrdnutá látka je fyziologicky neškodná. Informácie týkajúce sa zložiek obsahujú Technologický postup a Údajové listy bezpečnostnej techniky

PROTIPOŽIARNE ZARADENIE

Zložka „B“: III. stupeň (horľavý) pri obidvoch zložkách

ČISTENIE

Zložky, resp. ešte nevytvrdnutú zmes možno odstrániť riedidlom AMERIN H-1. Vytvrdnutý materiál možno však odstrániť iba mechanicky

ZA OBCHÁDZANIE S ODPADMI, ZNEŠKODNENIE

Po vytvrdnutí možno materiál odstrániť spolu s komunálnym odpadom. So zvyškami v nádobách treba zaobchádzať ako s nebezpečným materiálom, ako so zvyškami laku.

AMERIN RMT

UNIVERZÁLNA EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA PLNENÁ KREMIČITÝM PIESKOM

Údaje týkajúce sa zmesi

Hustota pri 20°C, g/m ³	asi 1,48
Počiatočná viskozita pri 25°C, mPas	1200 - 1500
Čas gélovatenia, 100g, pri 25°C, min.	110 - 130
Doba spracovateľnosti pri 20°C, min.	asi 35
Minimálna teplota vytvrdzovania °C	+7
Odporúčaná teplota spracovania °C	+10 - +20
Relatívna vlhkosť pracovného priestoru, %	max. 85
Doba možnosti naniesenia ďalšej vrstvy pri 20 °C, h	12 - 36
Náter je schodný pri 20 °C, h	12
Náter možno mechanicky zaťažiť pri 20 °C, d	2
Čas úplného vytvrdnutia, náter možno zaťažiť vodou a chemikáliami pri 20 °C, d	7

POZOR! pri teplote 12°C sa výrazne predlži čas tvrdnutia

Údaje týkajúce vytvrdnutého materiálu

Pevnosť v tlaku, N/mm ²	min. 60
Tvrdosť Shore D	70 - 76
Príľnavosť k betónu	betón sa trhá
Odolnosť proti vode	odolný proti vode
Odolnosť voči chemikáliám	podľa tabuliek odolnosti voči chemikáliám
Skupina horľavosti	na nehorľavom podklade ťažko horľavý
Trieda šírenia plameňa	na nehorľavom podklade sa plameň mierne šíri

*Merané po sedemdnovom čase úplného vytvrdnutia