

AMERIN D-2/GT

EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA NA VEĽKÉ PLOCHY

POPIS

Zložka „A“ je modifikovaná epoxidová živica bez rozpúšťadiel

Zložka „B“: je modifikovaný cykloalifatický polyamín

Technické parametre zložka A

Vzhľad	mierne žltkastá, čistá, priehľadná kvapalina
Hustota pri 20°C, g/cm ³	1,11 - 1,15
Viskozita pri 25°C, mPas	700 - 1200

Technické parametre zložka B

Vzhľad	priehľadná kvapalina mierne žltkastej farby
Hustota pri 20°C, g/cm ³	0,94 - 0,98
Viskozita pri 25°C, mPas	40 - 80

VLASTNOSTI

- úsporná verzia AMERINU D-2
- vynikajúca nasiakavosť do betónu
- ostatné vlastnosti podobné AMERINU D-2

OBLASŤ POUŽITIA

- ako penetrácia epoxi systémov na betón, cementový poter
- na impregnáciu betónu riedený riedidlom AMERIN H-1
- plnený kremičitým pieskom na prípravu povrchu vyrovnávajúceho
- hladiaceho materiálu veľkej pevnosti rôzneho zloženia
- zhotovenie plastbetónu - max- do 5 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

Miešací pomer:

AMERIN D-2/GT zložka „A“ 2 hmotnostné diely (kg)

AMERIN D-2/GT zložka „B“ 1 hmotnostný diel (kg)

SPRACOVANIE

5.1. 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. Vlhkosť podkladu max. 3,5 %

Priemerná spotreba materiálu:

AMERIN D-2/GT : 0,3 kg/m²

Treba zabrániť vytvoreniu kaluží na podklade!

5.2. Hladenie:

V prípade potreby možno na druhý deň po položení podkladu urobiť opravu povrchu nasledovne:

Do hrúbky vrstvy 0,5-1 mm
1,0 hmotnostný diel AMERINU D-2/GT,
špecifická potreba živice asi 0,6 g/m²/mm

2-3 hmotnostné diely kremičitého piesku (Ø 0,1-0,4 mm)

5.3. Vyrovnanie povrchu

V prípade potreby možno na druhý deň po položení podkladu urobiť opravu povrchu nasledovne:

5.3.1. Do 5 mm hrúbky vrstvy
1,0 hmotnostný diel AMERIN D-2/GT,
potreba živice asi 0,25 kg/m²/mm
2,0 hmotnostných dielov kremičitého piesku (Ø 0,1-0,6 mm)
3,0 hmotnostných dielov kremičitého piesku (Ø 0,7-1,2 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 potahovým materiálom napr. AMERIN DT-4. Ten pripravíme tak, že do AMERINU DT-4 primiešame 2-4 % zahusťujúceho (tixotropizujúceho) materiálu.

BALENIE

V 27 kg jednotkách (zložka „A“ 18 kg, zložka „B“ 9 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 „A“: I. stupeň (zvýšene horľavý a výbušný)
Zložka „B“: III. stupeň (horľavý)

ČISTENIE

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

ZAOBCHÁDZANIE 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.

ÚDAJE TÝKAJÚCE SA ZLOŽKY A

Vzhľad	priehľadná kvapalina mierne žltkastej farby
Hustota pri 20°C, g/cm ³	1,10 - 1,16
Viskozita pri 25°C, mPas	600 - 900

ÚDAJE TÝKAJÚCE SA ZLOŽKY B

Vzhľad	priehľadná kvapalina mierne žltkastej farby
Hustota pri 20°C, g/cm ³	0,95 - 1,00
Viskozita pri 25°C, mPas	60 - 100

AMERIN D-2/GT

EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA NA VEĽKÉ PLOCHY

Údaje týkajúce sa zmesi

Hustota pri 20°C, g/m ³	asi 1,10
Počiatočná viskozita pri 25°C, mPas	300 - 600
Čas gélovania, 100g, pri 25°C, min.	25 - 45
Doba spracovateľnosti pri 20°C, min.	asi 35
Minimálna teplota vytvrdzovania °C	+7
Odporúčaná teplota spracovania °C	+15 - +20
Relatívna vlhkosť pracovného priestoru, %	max. 85
Doba možnosti naniesenia ďalšej vrstvy pri 20 °C, h	18 - 36
Náter je schodný pri 20 °C, h	36
Náter možno mechanicky zaťažiť pri 20 °C, d	3
Čas úplného vytvrdnutia, náter možno zaťažiť vodou a chemikáliami pri 20 °C, d	7
Objemové zmrašťovanie počas tvrdnutia, %	max. 4
Lineárne zmrašťovanie počas tvrdnutia, %	max. 0,4

Údaje týkajúce vytvrdnutého materiálu

Pevnosť v tlaku, N/mm ²	min. 60
Pevnosť v ohybe, N/mm ²	min. 45
Pevnosť v tahu, N/mm ²	min. 45
Tvrdosť Shore D	70 - 76
Príľnavosť k betónu	betón sa trhá (min. 1,5Mpa)
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 sedemdnňovom čase úplného vytvrdnutia