

AMERIN DT-V

EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ MATERIÁL SO ZVÝŠENOU ODOLNOSŤOU PROTI CHEMIKÁLIÁM

POPIS

Zložka „A“ je modifikovaná epoxidová živica bez rozpúšťadla s pigmentmi, plniacimi a prídavnými látkami. Zložka „B“: je špeciálny polyamín.

Technické parametre zložka A

Vzhľad	farebná kvapalina
Hustota pri 20°C, g/cm ³	1,8 - 2,00
Viskozita pri 25°C, mPas	6000 - 9000

Technické parametre zložka B

Vzhľad	žltohnedá vapolina
Hustota pri 20°C, g/cm ³	1,08 - 1,12
Viskozita pri 25°C, mPas	900 - 1400

VLASTNOSTI

- zvýšená odolnosť proti chemikáliám
- vynikajúce mechanické vlastnosti, rozprestretia a techniky nanášania a odolnosť proti oderu
- mnohostranná použiteľnosť, možno zhotoviť najrôznejšie hladké a protišmykové nátery v rôznych hrúbkach
- tepelná odolnosť pri krátkom namáhaní za sucha -30 -+95o C, pri trvalom namáhaní do +70 oC
- pri krátkom namáhaní za mokra +60 o C, pri trvalom namáhaní do +500 C
- účinkom svetla náter mierne tmavne, čo však neovplyvňuje jeho ostatné vlastnosti.

OBLASŤ POUŽITIA

- Na pokrytie podláh a zvislých plôch vystavených silnému chemickému namáhaniu napr. do laboratórií, do chemických a potravinárskych podnikov, galvanizovní, akumulátorových miestností atď.

Technické údaje

Miešací pomer:

AMERIN DT-V zložka "A"	4,5 hmotnostných dielov (kg)
AMERIN DT- V zložka "B"	1 hmotnostný diel (kg)

SPRACOVANIE

5.1. Kladenie podkladu:

AMERIN DT-V možno nanášať výlučne na vhodne pripravený a základným náterom (penetráciou) opatrený povrch, v priebehu doby možnosti naniesenia ďalšej vrstvy udanej pri podklade. Vhodné podklady: AMERIN D-2, D-2/GT, D-2/R, RM-4 NF-1. Pokiaľ treba nanášanie AMERINU DT-V uskutočniť predsa po uplynutí doby možnosti naniesenia ďalšej vrstvy, je to možné iba po dôkladnom vybrúsení a zbavení prachu podkladovej vrstvy.

5.2. Hladenie:

Informácie týkajúce sa hladenia obsahuje techn. list podkladových výrobkov (penetrácie). Podklady odporúčané na hladenie: AMERIN D-2.

5.3. Vyrovnanie povrchu:

Informácie týkajúce sa vyrovnania povrchu obsahuje prospekt podkladových výrobkov. Odporúčané podklady: AMERIN D-2

5.4. Ďalší náter:

Po nanosení vrstvy podľa 5.1 resp. podľa potreby 5.2 alebo 5.3, možno na druhý deň naniesť náterovú látku AMERIN DT-V. Pozor! Pokiaľ sa aplikuje na povrch vyrovnávajúcej vrstvy podľa 5.3 hladká uzatváracia vrstva, tak je potrebné aj predchádzajúce utesnenie pórov povrchu tixotropizovaným AMERINom DT-V. Ten pripravíme tak, že do AMERINU DT-V primiešame 2-4 % zahusťujúceho (tixotropizujúceho) materiálu. Množstvo nanášaného materiálu, použité modifikujúce látky (najčastejšie kremičitý piesok rôznej frakcie) ako aj spôsob naniesenia si možno zvoliť podľa plánovaného použitia, estetických očakávaní a realizačných zvyklostí v širokých hraniciach. Z veľkého počtu možných riešení vysvetlíme nižšie uvedené dva časté prípady:

5.4.1. asi 2,0 mm hladký náter
Podklad sa urobí AMERINom D-2, alebo D-2/GT, ktorý začerstva úplne posypeme kremičitým pieskom Ø 0,4-0,8 mm. Na druhý deň prebytok zmetieme, potom povrch prebrúsime a zbavíme prachu. Potom zúbkatým železným hladidlom nanesieme AMERIN DT-V plnený 30 % kremičitého piesku Ø 0,1-0,4 mm, potom náter odvzdušníme intenzívnym viacnásobným valcovaním ostnatým valcom. Spotreba materiálu: - AMERIN DT-V asi 1,8 kg/m² - kremičitý piesok (Ø 0,4-0,8 mm) asi 1,0 kg/m² - kremičitý piesok (Ø 0,1-0,4 mm) asi 0,5 kg/m²

Podklad sa urobí AMERINom D-2, alebo D-2/ 5.4.2. asi 1,5-2 mm protišmykový náter
Podklad sa kladie s AMERIN-om D-2, alebo D-2/GT, ktorý začerstva úplne posypeme kremičitým pieskom Ø 0,3-0,6 mm.

Na druhý deň po brúsení a zbavení prachu celú plochu hladíme AMERINom DT-V plneným 50-80 % kremičitým pieskom Ø 0,1-0,4 mm, ktorý začerstva úplne posypeme rovnakým pieskom. Spotreba materiálu: - AMERIN DT-V asi 0,7-0,9 kg/m² - kremičitý piesok (Ø 0,3-0,6 mm) asi 1,0 kg/m² - kremičitý piesok (Ø 0,1-0,4 mm) asi 1,5-2,0 kg/m²
Na tretí deň po opakovanom brúsení a zbavení prachu nanesieme nylonovým valcom kryciu vrstvu AMERIN DT-V Spotreba materiálu: - AMERIN DT-V asi 0,3-0,4 kg/m²

BALENIE

V 25 kg jednotkách (zložka „A“ 22,5 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.)

Pozor! Zložka „A“ obsahuje pigmenty a plnivá, ktoré sa môžu počas dlhšieho uskladnenia vysedimentovať. V takomto prípade treba zložku „A“ homogenizovať intenzívnejším, dlhším miešaním pred pridaním zložky „B“

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

III. stupeň (horľavý) pri obidvoch zložkách

ČISTENIE

Zložky, resp. ešte nevytvrdnutú zmes možno odstrániť riedidlom AMERIN H-1 EP. 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.

AMERIN DT- V

EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ MATERIÁL SO ZVÝŠENOU ODOLNOSŤOU PROTI CHEMIKÁLIÁM

Údaje týkajúce sa zmesi

Hustota pri 20°C, g/m ³	asi 1,8
Počíatočná viskozita pri 25°C, mPas	3000 - 6000
Čas gélovania, 100 g, pri 25 °C, min	45 - 90
Doba spracovateľnosti pri 20 °C, min	asi 30
Minimálna teplota vytvrdzovania °C	+10
Odporúčaná teplota spracovania °C	+15 - +20
Relatívna vlhkosť pracovného priestoru pri 20 °C %	max. 70
Relatívna vlhkosť pracovného priestoru pri 10 °C %	max. 60
Doba možnosti naniesenia ďalšej vrstvy pri 20 °C, h	6 - 36
Náter je schodný pri 20 °C, h	asi 36
Náter možno mechanicky zaťažiť pri 20 °C, d	4
Čas úplného vytvrdnutia, náter možno zaťažiť vodou a chemikáliami pri 20 °C, d	7
Objemové zmršťovanie počas tvrdnutia, %	max. 2
Lineárne zmršťovanie počas tvrdnutia, %	max. 0,2

Údaje týkajúce sa vytvrdnutého materiálu

Pevnosť v tlaku, N/mm ²	min. 70
Pevnosť v ohybe, N/mm ²	min. 50
Pevnosť v tahu, N/mm ²	min. 30
Tvrdosť Shore D	74 - 80
Modul pružnosti, N/mm ²	asi 1600
Príľnavosť k betónu	betón sa trhá (min. 1,5 MPa)
Vtlačenie, mm	max. 0,1
Nepriepustnosť pre vodu (0,3 MPa, 24h)	nepriepustný pre vodu
Odolnosť proti chemikáliám	podľa tabuliek odolnosti proti chemikáliám
Skupina horľavosti	na nehorľavom podklade ťažko horľavý
Trieda šírenia plameňa	na nehorľavom podklade sa plameň mierne šíri

*Merané po sedemdnovom čase úplného vytvrdnutia

ŠTANDARDNÁ VOĽBA FARIEB

cc. RAL 6002, cc. RAL 7032, cc. RAL 7001,