

AMERIN® WT-4

VODOU RIEDITEĽNÝ EPOXIDOVÝ PODLAHOVÝ MATERIÁL

AMERIN WT4

1. POPIS:

Zložka „A“ je vodná disperzia modifikovanej epoxidovej živice
Zložka „B“ je modifikovaný polyamín s pigmentmi, plnivami a prídavnými látkami

2. VLASTNOSTI:

- je vhodný na zhotovenie tenkých podlahových náterov
- príjemný povrch s hodvábnym leskom
- veľký výber farieb, 15 štandardných farieb
- možno ho nanášať aj na vlhký betón, ktorý je v štádiu viazania (do obsahu 8 % vlhkosti)
- možno ho nanášať aj na betón položený priamo na podlažie bez izolácie spodnej vody bez nebezpečenstva odlepenia
- náter neprepúšťa vodu, ale prepúšťa paru (aktívne dýchanie)
- pri dlhej dobe spracovateľnosti sa rýchlo viaže
- vynikajúce vlastnosti nanášania
- výrobok je priaznivý k prostrediu, vôbec neobsahuje škodlivé prchavé látky.
- zložky a pred viazaním zmes možno očistiť vodou
- po viazaní vynikajúca odolnosť proti vode, dobrá všeobecná odolnosť proti chemikáliám
- -30 a +80 °C odolnosť proti mrazu resp. teplu
- riedený vodou ho možno použiť aj ako podklad (penetráciu), vodou ho možno riediť neobmedzene, odporúčané riedenie: k 1 hmotnostnému dielu zložiek „A“+„B“ 0,2-0,5 hmotnostného dielu vody.

3. OBLASŤ POUŽITIA:

- na zhotovenie tenkých podláh vystavených strednému mechanickému a priemernému chemickému zaťaženiu
- do výrobných a skladových miestností, dielní, hál, strojníckych, sociálnych a komunálnych miestností, predajných priestorov, chodieb, prechodov, najrôznejších odvetví priemyslu, obchodu a služieb, verejných budov, obchodných domov, garáží, parkovacích domov atď.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE:

Miešací pomer:

AMERIN WT-4 zložka „A“ 1 hmotnostný diel (kg)
AMERIN WT-4 zložka „B“ 5 hmotnostné diely (kg)

5. SPRACOVANIE:

AMERIN WT-4, ako epoxi materiály na základe vody všeobecne, je vhodný iba na zhotovenie tenkých náterov. Nanášanie hrubších vrstiev môže zapríčiniť praskanie alebo odlepovanie náteru. Pokiaľ treba vyrovnať nerovnosti betónu, tak to treba urobiť AMERIN-om D-2 bez rozpúšťadla. Hladenie, vyrovnanie povrchu, zhotovené AMERIN-om D-2 pri 20 °C možno po asi 24 hodinách natrieť AMERIN-om WT-4

Na spracovanie AMERIN WT-4 odporúčame nasledujúce osnovy:

5.1. Bezprašná úprava podlahy

AMERIN WT-4 sa má naniesť na očistený betónový povrch v dvoch vrstvách. Druhú vrstvu treba naniesť v priebehu 6-24 hodín po prvej. Prvú, penetračnú vrstvu treba naniesť s 20-50 % riedením vodou. Na nanosenie treba použiť nylonový valec s krátkou srstou, odolný rozpúšťadlám, na malé a ťažko prístupné povrchy treba zase použiť štetec.

Priemerná spotreba materiálu:

na prvú vrstvu asi 0,3 kg/m²

na druhú vrstvu asi 0,2 kg/m², spolu asi 0,5 kg/m²

Pri použití materiálu AMERIN WT-4 dosiahneme bezprašný, vode a oleju odolný povrch, vhodný pre premávku pešiu, ručných vozíkov s gumovými kolesami a ľahších vysokozdvížných vozíkov. Farba má vynikajúcu mechanickú pevnosť a odolnosť proti oderu a poskytuje príjemný farebný náter s hodvábnym leskom. Hladkosť betónu sa však nemení, lebo hrúbka vrstvy náteru je pre nasiaknutie AMERIN WT-4 minimálna.

5.2. Asi 1,5 mm mierne protišmykový náter

Na pripravený povrch príde nasledujúce poradie vrstiev:

- impregnácia zriedeným AMERINom WT-4

Spotreba materiálu:

asi 0,2 kg/m²

nanosenie AMERINu WT-4, sypanie kremičitého piesku

Spotreba materiálu:

AMERIN WT-4 asi 0,4 kg/m²
kremičitý piesok (Ø 0,3-0,6 mm) asi 2,0 kg/m²

brúsenie, zbavenie prachu

nanosenie krycej vrstvy AMERIN WT-4

Spotreba materiálu:

asi 0,4 kg/m²

6. BALENIE:

V 24 kg jednotkách (zložka „A“ 4 kg, zložka „B“ 20 kg)

Opačný pomer ako pri klasickom epoxide.

Na zvláštnu žiadosť vybavíme aj dodávku v iných adjustačných jednotkách.

7. DOBA SKLADOVATEĽNOSTI:

Pri zložke „A“ a „B“ rovnako 12 mesiacov (Informácie týkajúce sa uskladnenia pozri Technologický postup.) Pozor! Materiál treba chrániť pred mrazom!

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

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI:

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

9. PROTIPOŽIARNE ZARADENIE:

III. stupeň (horľavý) pri obidvoch zložkách

10. ČISTENIE:

Zložky, resp. ešte nevytvrdnutú zmes možno odstrániť vodou. Vytvrdnutý materiál možno však odstrániť iba mechanicky.

11. 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.



TECHNICKÉ ÚDAJE

ÚDAJE TÝKAJÚCE SA ZLOŽKY „A“:

Vzhľad	biela, mliečna kvapalina
Hustota pri 20 °C, g/cm ³	1,14-1,18
Viskozita pri 25 °C, mPas	2500-5000
Obsah neprchavých látok, %	99,8

***POČAS USKLADNENIA VISKOZITA TROCHU STÚPA**

ÚDAJE TÝKAJÚCE SA ZLOŽKY „B“:

Vzhľad	farebná kvapalina
Hustota pri 20 °C, g/cm ³	1,35-1,55
Viskozita pri 25 °C, mPas	250-500

ÚDAJE TÝKAJÚCE SA ZMESI:

Hustota pri 20 °C, g/cm ³	1,30-1,50
Počiatočná viskozita pri 25 °C, mPas	800-1500
Doba spracovateľnosti pri 20 °C, h	>1
Minimálna teplota vytvrdzovania °C	+ 8
Odporúčaná teplota spracovania °C	+ 15 - + 20
Relatívna vlhkosť pracovného priestoru pri 20 °C, %	max..90
Relatívna vlhkosť pracovného priestoru pri 10 °C, %	max. 80
Doba možnosti nanosenia ďalšej vrstvy pri 20 °C, h	8-24
Náter je schodný pri 20 °C, h	12
Náter možno mechanicky zaťažiť pri 20 °C, d	3
Čas úplného vytvrdnutia, náter možno zaťažiť vodou a chemikáliami pri 20 °C, d	7

ÚDAJE TÝKAJÚCE SA VYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU *:

Priľnavosť k betónu	betón sa trhá (min.1,5 MPa)
Odolnosť proti oderu podľa Taber-Abraser, mg	asi 50
Vtlačenie, mm	0,05
Brinellova tvrdosť, N/mm ²	628
Nepriepustnosť proti vode, 0,3 MPa, 24 h	neprepúšťa vodu
Odolnosť proti difúzii pary, m2 s Pa/g	10 ³ x 10 ⁶
Odolnosť proti šmyku, SRT	75
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 SEDEMDŇOVOM ČASE ÚPLNÉHO VYTVRDNUTIA**

ŠTANDARDNÁ VOĽBA FARIEB:

cc. RAL 1002, cc. RAL 1014, cc. RAL 3013, cc. RAL 5012, cc. RAL 6002, cc. RAL 6011, cc. RAL 6019, cc. RAL 6021, cc. RAL 7001, cc. RAL 7030, cc. RAL 7032, cc. RAL 7035, cc. RAL 7037, cc. RAL 9016, cc. RAL 9017.

