

FLOWCHEM: Ochrana povrchu podláh pred koróziou v dôsledku pôsobenia agresívnych chemických látok

Upozornenie:

- Testovanie bolo realizované pri izbovej teplote (pokiaľ nie je v tabuľke uvedené inak). Pri vyšších teplotách sa môže agresivita určitých látok zvýšiť, čo v konečnom dôsledku znižuje úroveň chemickej odolnosti systému.
- Niektoré chemické zlúčeniny majú tendenciu časom zvyšovať koncentráciu v dôsledku odparovania látky, v ktorej je žieravina rozpustená. Tento jav výrazne zvyšuje agresivitu samotnej látky a jej deštruktívny účinok na podlahu.
- Zmesi rôznych zlúčenín môžu byť chemicky agresívnejšie, ako by mohlo ukázať meranie jednotlivých zlúčenín.
- Vplyv rozpúšťadiel na podlahy - odolnosť podláh je obvykle vyššia, ako by sa zdalo z výsledkov laboratórnych testov. Toto je spôsobené použitím vhodných metód čistenia podláh ako aj dôsledkom rýchleho odparovania čistiacich prostriedkov.
- Zmena farby povrchu sa nepovažuje za poškodenie, pokiaľ nie je sprevádzaná aj stratou tvrdosti povrchu.

Nižšie sú uvedené testované koncentrácie chemických látok a teplota, pri ktorej systémy Flowchem nestrácajú svoje vlastnosti (pokiaľ nie je uvedené inak).

Pre zabezpečenie nižšie uvedených odolností musí posledná vrstva systému obsahovať prísadu **Flowchem VE Topcoat Additive**. Toto odporúčanie sa nevzťahuje na systém **Flowchem VE SL**, ktorý uvedenú prísadu štandardne obsahuje.

KYSELINY	%	°C		%	°C
Kyselina mliečna		100	Kyselina ortofosforečná		100
Benzén kyseliny sulfónovej	50	65	Kyselina sírová	70	80
Kyselina dusičná	20	65	Kyselina chlór vodíková	37	80
Kyselina dusičná	5	80	Kyselina chlór vodíková	37	80
Kyselina bróm vodíková	48	65	Kyselina maslová	50	100
Kyselina mravčia	10	80	Kyselina octová	75	65
Kyselina mravčia	50	50			

ZÁSADY	%	°C	ALKOHOLY	%	°C
Hydroxid draselný	10	65	Amylalkohol		100
Hydroxid draselný	25	65	Butylalkohol		50
Uhličitan sodný	35	80	Isopropylalkohol		50
Hydroxid sodný	25	80	Metylalkohol		40
Hydroxid sodný	50	80			

SOLI	%	°C	PLYNY A PARY	%	°C
Chlorid hlinitý		120	Chlór		120
Fosforečnan sodný	50	50	Oxid uhličitý		100
Síran amónny		120	Oxid uhoľnatý		205
Síran zinočnatý		120			
Jedlá soľ (NaCl)		120			

ORGANICKÉ ZLÚČENINY	%	°C		%	°C
Acetón	10	80	Xylén	100	50
Acetón	-	-	Metanol	100	40
Benzylalkohol		40	Metanol	5	50
Benzén	100	40	Naftalén		100
Etylovaný benzín	100	80	Butylacetát	100	30
Metylchlorid	-	-	Etylacetát		20
Chloroform	100	-	Chlórnan sodný	15	80
Ťažký benzín (nafta)		100	Styrén	100	50
Etanol	100	40	Toluén	100	50
Etylén glykol		100	Trichlóretylén	100	50
Metylénetylénetón	100	20			

OSTATNÉ	%	°C		%	°C
Glycerín	100	100	Ľanový olej (ľanové semienko)		110
Hnojivo – dusičnan amónny (močovina)		65	Roztok sorbitolu		80