

FLOWCHEM: Ochrana povrchu podlah před korozi v důsledku působení agresivních chemických látek

Upozornění:

- Testování bylo prováděno při pokojové teplotě (pokud není v tabulce uvedeno jinak). Při vyšších teplotách se může agresivita určitých látek zvýšit, což ve výsledku snižuje úroveň chemické odolnosti systému.
- Některé chemické sloučeniny mají tendenci časem zvyšovat koncentraci v důsledku odpařování látky, ve které je žíravina rozpuštěna. Tento jev výrazně zvyšuje agresivitu samotné látky a její destruktivní účinek na podlahu.
- Směsi různých sloučenin mohou být chemicky agresivnější, než by mohlo ukázat měření jednotlivých sloučenin
- Vliv rozpouštědel na podlahy - odolnost podlah je obvykle vyšší, než by se zdálo z laboratorních testů. To je způsobeno jak použitím vhodných metod čištění podlah, tak i důsledkem rychlého odpařování čistících prostředků.
- Změna barvy povrchu se nepovažuje za poškození, pokud není doprovázena i ztrátou tvrdosti povrchu

Níže jsou uvedeny zkoušené koncentrace chemických látek a teplota, při které systémy Flowchem neztrácejí své vlastnosti pPokud není uvedeno jinak).

Pro zabezpečení níže uvedených odolností musí poslední vrstva systému obsahovat přísadu **Flowchem VE Topcoat Additive**. Toto doporučení se nevztahuje na systém **Flowchem VE SL**, který standardně uvedenou přísadu obsahuje.

KYSELINY	%	°C		%	°C
Kyselina mléčná		100	Kyselina ortofosforečná		100
Benzen kyseliny sulfonové	50	65	Kyselina sírová	70	80
Kyselina dusičná	20	65	Kyselina chlorovodíková	37	80
Kyselina dusičná	5	80	Kyselina chlorovodíková	37	80
Kyselina bromovodíková	48	65	Kyselina máselná	50	100
Kyselina mravenčí	10	80	Kyselina octová	75	65
Kyselina mravenčí	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 PÁRY	%	°C
Chlorid hlinitý		120	Chlór		120
Fosforečnan sodný	50	50	Oxid uhličitý		100
Síran amonný		120	Oxid uhelnatý		205
Síran zinečnatý		120			
Jedlá sůl (NaCl)		120			

ORGANICKÉ SLOUČENINY	%	°C		%	°C
Aceton	10	80	Xylen	100	50
Aceton	-	-	Metanol	100	40
Benzylalkohol		40	Metanol	5	50
Benzen	100	40	Naftalen		100
Etylovaný benzín	100	80	Butylacetát	100	30
Metylchlorid	-	-	Etylacetát		20
Chloroform	100	-	Chlornan sodný	15	80
Těžký benzín (nafta)		100	Styren	100	50
Etanol	100	40	Toluen	100	50
Etyxl glykol		100	Trichloretylen	100	50
Metylenetylenketon	100	20			

OSTATNÍ	%	°C		%	°C
Glycerin	100	100	Lněný olej (lněné semínko)		110
Hnojivo – dusičnan amonný (močovina)		65	Roztok sorbitolu		80