

Rozdelenie korózných tried podľa normy EN ISO 12944

Stupeň koróznej agresivity	Príklad typického exteriérového prostredia	Príklad typického interiérového prostredia
C1 veľmi nízka		Vykurované budovy ako školy, hotely, kancelárie
C2 nízka	Atmosféra s veľmi nízkou úrovňou znečistenia, prevažne prostredie vidieka, prepravné nátery.	Nevykurované budovy, kde môže dochádzať ku kondenzácii ako sú sklady a športové haly
C3 stredná	Mestské priemyselné atmosféry s miernym znečistením SO ₂ ; prímorské prostredie s nízkou salinitou.	Výrobné priestory s vysokou vlhkosťou a malým znečistením ovzdušia ako sú výroby potravín.
C4 vysoká	Priemyselné prostredie a prímorské prostredie s nižšou salinitou.	Chemické závody, plavecké bazény, lodenice a prímorské doky.
C5 veľmi vysoká	Priemyselné prostredie s vysokou vlhkosťou a agresívnou atmosférou. Prímorské prostredie	Budovy alebo prostredia s prevažne trvalou kondenzáciou a s vysokým znečistením ovzdušia.
CX extrémne vysoká	Morské prostredie s extrémne vysokou salinitou, silne znečistené priemyselné prostredie s vysokou vlhkosťou.	Budovy alebo prostredia s prevažne trvalou kondenzáciou, vysokou salinitou a veľmi agresívnou atmosférou.

Jednotlivé korózne triedy sa následne delia na 4 stupne podľa očakávanej životnosti náteru.

L (nízka) menej ako 7 rokov

M (stredná) 7-15 rokov

H (vysoká) 15-25 rokov

VH (veľmi vysoká) 25+ rokov

Hrúbky a príklady 1K alkydových náterových systémov na ocel' pre jednotlivé korózne prostredia.

Pre návrh konkrétneho náterového systému prosím kontaktujte našich obchodných zástupcov, ktorí nastaví návrh náterového systému presne podľa Vašich potrieb.

Stupeň koróznej agresivity	Návrh náterového systému	Celková hrúbka systému (μ)
C1 veľmi nízka	EvoCor380/EvoProtect 384	80 L
C2 nízka	EvoCor380/EvoProtect 384	80 L
		100 M
		160 H
		200 VH
C3 stredná	EvoCor380/EvoProtect 384	100 L
		160 M
		200 H
		260 VH
C4 vysoká	EvoCor380/EvoProtect 384	160 L
		200 M
		260 H
	*	nerealizovateľné VH

Hrúbky a príklady 2K dvojzložkových náterových systémov na ocel' pre jednotlivé korózne prostredia.

Pre návrh konkrétneho náterového systému prosím kontaktujte našich obchodných zástupcov, ktorí nastaví návrh náterového systému presne podľa Vašich potrieb.

Stupeň koróznej agresivity	Návrh náterového systému	Celková hrúbka systému (μ)	Zinkový náter (μ)
C1 veľmi nízka	EvoCor 130/EvoProtect 281	60 L	60
C2 nízka	EvoCor 130/EvoProtect 281	60 L	60
		80 M	60
		100 H	60
		180 VH	160
C3 stredná	EvoCor 130/EvoProtect 281	100 L	60
		120 M	60
		180 H	160
		240 VH	200
C4 vysoká	EvoCor 130/EvoProtect 281	120 L	160
		180 M	160
		240 H	200
		300 VH	260
C5 Veľmi vysoká	EvoCor 130/EvoProtect 281	180 L	160
		240 M	200
		300 H	260
		360 VH	320