



MVOC-Desinfektion



MVOC-Desinfektion är en 3- eller 6-procentig natriumhypokloritlösning som är alkalisk och fungerar som kraftfull oxidant.

Natriumhypoklorit och andra halogener visar den generellt högsta aktiviteten mot det bredaste spektrumet av mikroorganismer. Förklaringen till detta är att natriumhypoklorit effektivt bryter ner det protein som finns i strukturen hos alla mikroorganismer, såsom svampar, bakterier, virus etc.

Vissa mikroorganismer producerar sporer som är mycket resistenta och t.o.m. kan överleva i kokande vatten. Även dessa elimineras effektivt och avlägsnas med MVOC-Desinfektion. Lösningen ger således vidsträckt möjligheter vid sanerings-, desinfektions- och rengöringsåtgärder.

Tack vare en speciell aktivering och sammansättning är MVOC-Desinfektion mycket effektiv i låga koncentrationer. Det innebär låg kemikalieförbrukning och lägre användningskostnad än alternativa produkter. MVOC-Desinfektion uppfyller mycket högt ställda krav på funktion, hälsoegenskaper, miljöegenskaper och ekonomi.

MVOC-Desinfektion är mycket effektiv mot dålig lukt eftersom den inte bara avlägsnar bakterier och mögel utan också bryter ner de illaluktande substanser dessa producerar. Det sker genom oxidation av de molekyler som ger upphov till den dåliga lukten.

MVOC-Desinfektion har en positiv säkerhetsprofil. Detta förklaras av ämnets mycket låga human-toxicitet. Vid användning sönderfaller produkten snabbt till 99% natriumklorid (koksalt), syre och vatten. Kontakt med andra, framför allt sura produkter, bör undvikas.



Applicering av MVOC-Desinfektion visar oxidationseffekt redan inom 15 minuter.

Att medlet har en blekande och korrosiv effekt på vissa material kan begränsa användningen, men i många fall är den utmärkta blekande effekten i stället positiv, särskilt som den bleker även vid låga temperaturer.

Natriumhypoklorit har använts för desinfektion i alla utvecklade länder sedan 1800-talet. Idag används det bland annat i vårt dricksvatten och i badanläggningar. På grund av medlets effektivitet ger olika koncentrationer av produkten ett stort antal tillämpningsområden, t.ex.

- Sanering/ desinficering mot virus, bakterier, mögel, alger, svamp, kvalster etc.
- Vid lukt-, fukt-, mögel- och vattenskador i och på byggnader.
- Sanering av sot, röklukt och missfärgning vid brandskador.

MVOC-Desinfektion är lätt att använda, säker att hantera och kan tillämpas på alla byggmaterial av trä, betong, puts, plast och skivmaterial.

Allmänna råd vid användning:

MVOC-Desinfektion används vanligtvis utblandat med vatten. MVOC-Desinfektion som blandas ut med kranvatten bör förbrukas inom ett par dagar. Blandningsförhållandet är beroende på vad som skall rengöras och hur kraftigt angreppet är. Vid osäkerhet bör förprov göras.

En snabbare effekt uppnås genom spädning med varmt vatten. MVOC-Desinfektion appliceras enkelt med lågtrycksspruta.

Vi rekommenderar tillsats av MVOC-katalysator för bättre genomträngning av de ibland hårda skalorna som vissa mögelarter omger sig med.

Om man kan acceptera kvarsittande salt behöver inte ytan som behandlats med MVOC eftersköjlas. Utan eftersköjning motverkas uppkomst av ny påväxt. Hur länge skyddet varar är beroende av många faktorer, bl a underlaget, föroreningar, påverkan av väder mm.

Användandet förutsätter vissa grundläggande kunskaper för att uppnå optimal effekt vid olika tillämpningar och med minsta insats.

Vid oxidationen uppstår gaser som kan vara irriterande för andningsvägarna. Ansiktsmask och skyddskläder rekommenderas särskilt vid applicering inomhus.

Riktlinje för spädning av **MVOC-3%** med vatten

Sanering av bakterier och mögel	utspädd – 1:2 beroende på angreppets art
Sanering av torpargrund	utspädd – 1:2 beroende på angreppets art
Fasadvätt	1:2
Sanering av röklukt	1:3
Sanering av brandskada	utspädd – 1:2 beroende på angreppets art
Tvätt före målning	1:2

Vid spädning av **MVOC-6%** gäller minst 1:1 eller dubbla ovanstående mängden vatten.



Med AHTs saneringskit sparas mycket tid samtidigt som arbetet blir effektivare och roligare att utföra.