



PROTECTOS® A/S
effektiv beskyttelse af bygninger

PROTECTOS AG SEAL 1&2

Den særdeles syrefaste coating **AG Seal** er udviklet til særligt udsatte betonoverflader. Den yder en ekstrem stærk beskyttelse mod indtrængende syrer, olier, skadelige gasarter, baser og vand. Coatingen forstærker, forsegl og beskytter alle typer betonoverflader, herunder betonelementer og gasbeton samt cement- og kalkpuds, mursten og klinker.

Derudover er **AG Seal** velegnet som støvbinder på betongulve og cementbaserede slidlag og belægninger. Hos PROTECTOS leverer vi naturligvis produktet klar til brug, og du kan bruge det på både ny beton og gammel beton.

Gør også brug af **AG Seal** på beton, der bliver udsat for hårdt slid, syre med lav pH, sol, vind, regn og frost. Det kan eksempelvis være staldanlæg, biogasanlæg, rensningsanlæg, broer, siloer, havneanlæg samt industri- og lagerhaller.

I landbruget udmærker den syrefaste coating sig ved brug i stalde, herunder svine- og kvægstalde, gylletanke, ensilagesiloer, biogasanlæg og fjerkræhuse. Den hæmmer effektivt væksten af salmonella og andre bakterier, da den bremser indtrængning i betonen og nedsætter bakterievæksten og smittetrykket.

Behandlede gulve bliver ikke glatte for dyr. Den tørre bund bidrager positivt til trivsel og dyrevelfærd. Behandlingen medfører en energibesparende sidegevinst ved udtørring af stalde og lignende efter vask. Coatingen er både syrefast og styrker betonen i ét og samme produkt.

Egenskaber:

- Vand- og smudsafvisende (nedsat vandbelastning mindsker følgeskader som saltudblomstringer, frostskafer og korrosion)
- Letter rengøring og nedsætter slid fra højtryksrensning på grund af lettere rengøring
- Vanddiffusionsåben, dvs. tillader konstruktionen at ånde
- Støvbinding og forstærkning af beton med op til 8-10 gange
- Unik penetreringsevne op til 3 cm i beton
- Hæmmer skimmeldannelse og bakterievækst
- Beskytter mod indtrængning af syrer, olier, skadelige gasarter og baser
- Hæmmer hvide alkali-udslag
- Nedsætter energiforbruget væsentligt ved udtørring
- Behandlede overflader virker mere isolerende overfor dyr
- Danner ikke overfladefilm, så coatingen ikke beskadiges ved hårdt eller mekanisk slid
- Testet i samarbejde med Seges og viser gode syre- og betonforstærkende egenskaber
- Miljøvenligt produkt, der kan anvendes ved drikkevand og levnedsmidler
- 10 års garanti med dokumenteret effekt



PROTECTOS AG SEAL 1&2

Sikkerhed og værnemidler

Brug sikkerhedsbriller og handsker af nitril eller gummi.

Se sikkerhedsdatabladet MSDS, punkt 4 (førstehjælp) og punkt 8 (værnemidler).

Forberedelse

Overfladen skal være ren, fast og tør (max. 60 % relativ luftfugtighed). Den skal være fri for olie, fedt, cementslam og andet, der forhindrer væsken i at trænge ned i betonen. Cementslam fjernes ved at højtryksrense eller slibe betonen. Betonen må ikke tidligere være behandlet med produkter, der lukker overfladen. Test eventuelt om betonen kan suge før behandling.

Dosering

Klar til brug. Omrystes før brug.

Udstyr

Påføres bedst med air-less system.

Arbejdsmetode

Udføres i to trin, hvor **AG Seal 1** påføres som første lag og **AG Seal 2** påføres som andet lag.

Den optimale påføringstemperatur er 5-25°C. Ved højere temperatur sker der en hurtigere fordampning, så der bruges mere af produktet til at behandle samme areal.

Sprøjtning med air-less system: Påfør en passende mængde materiale, så betonen mættes uden at efterlade "pytter". Mængden afhænger af, hvor meget underlaget suger.

Produktet fordeles jævnt over hele det område, der ønskes behandlet. Væsken bør være suget ind i betonen efter 15-40 minutter.

Overskydende væske i form af "pytter" eller blanke overflader bør fjernes, hvis du vil undgå hvidlige pletter.

Bemærk

Produktet reagerer med metal, glas og beton. Vask straks med lunkent vand, hvis der kommer væske på metal eller glas.

AG Seal 1 og **AG Seal 2** hærdet efter 5-7 dage ved 5-25°C. Der behandles med 6-24 timers interval mellem **AG Seal 1** og **AG Seal 2**. Produktet hærdet ikke ved temperaturer under 1°C. Overfladen bliver mest modstandsdygtig ved brug af begge produkter. Gulvet kan betrædes, når det har tørret en time.

Opbevaring og bortskaffelse

Produktet opbevares bedst i den originale emballage eller i et tilsvarende materiale, som er tæt lukket og tørt. Det skal opbevares frostfrit, og helst ved temperaturer mellem 15-60°C.

Bør opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn.

Det anbefales at større mængder af produktet og afskyllet emballage bortskaffes via den kommunale affaldsordning. Mindre spild bortskaffes via dagrenovationen.

AG Seal 1

Produktdata:

Form	Flydende
Farve	Klar/farveløs
pH-værdi	ca. 13
vægtfylde	1,10 g/ml
Rækkeevne	ca. 3-6 m² pr. liter
Dosering	Ufortyndet
Tørretid	5-7 dage
Holdbarhed	2 år, efter åbning ca. 1 år



Klassificering:

Forårsager hudirritation	
Forårsager alvorlig øjenskade	
Signalord	Fare

AG Seal 2

Produktdata:

Form	Flydende
Farve	Klar/farveløs
pH-værdi	ca. 12
vægtfylde	1,11 g/ml
Rækkeevne	ca. 3-6 m² pr. liter
Dosering	Ufortyndet
Tørretid	5-7 dage
Holdbarhed	2 år, efter åbning ca. 1 år



Klassificering:

Forårsager hudirritation	
Forårsager alvorlig øjenirritation	
Signalord	Advarsel