

LITHURIN®

BETONGHÄRDARE, DAMMBINDARE OCH FÖRSEGLARE

Lithurin®

Lithurin® är djupt penetrerande fluat hårdare som binder och förseglar ytstrukturen på betongytor med en väl balanserad formel. Formulan är en välbevarad sammansättning med sitt ursprung från tidigt 1900 tal som under åren förädlats till dagens produkter. Lithurin® är ett impregneringsmedel och bildar ingen ytfilm. Lithurin® är vattenbaserad och förändrar inte betongens färg, betongen blir också tätare, mer motståndskraftig mot nötning, samt mer resistent mot lättare kemiska angrepp. Lithurin® är godkänt att användas i livsmedels industrin och är till dels vattenavvisande, halkhämmande och underlättar städningen.



Betongdamm

uppstår genom att kalciumhydratet i betongen, vilket avskiljer sig vid cementens hårdnande, blir kvar i fri form som kalkpartiklar, detta ger en svag och lätt nedbrytbar yta som avger damm när den utsätts för slitage (avnötning) och kemisk påverkan. Betonggolv som dammar är en stor olägenhet i lager – och industrilokaler, garage mm. Det skarpkantade dammet är inte bara skadligt för människor och maskiner utan besvärande på varor, interiörer och emballage samt fördröjer städning.

Avnötning

är det största angreppet på betong antingen genom slitage av maskin, truck eller gångtrafik. Oberoende test resultat visar att Lithurin® ökar avnötningens motståndet med upp till 20 gånger enligt SP (Statens Provnings Anstalt). En C25/32 betong motsvarar efter en Lithurin® behandling en C50/60 betong (avnötning). Lithurin® ersätter enklare hårdbetong produkter, med mindre risk, mindre arbete och material kostnad som följd.



Miljö aspekten

Lithurin® är helt vatten baserat och miljövänligt, ger ingen lukt eller smak och är därför tillåten att användas i livs medels industrin enligt SIK (Svenska institutet för livsmedelforskning).



Historia

Över 30 000 000 m² betonggolv har applicerats med Lithurin® i över 40 års tid och i över 35 länder. Våra kunder är bl.a Volvo, IKEA, SAAB, Coca Cola, Akzo Nobel mfl.

Fördelar +

- Lithurin® är en hårdare, förseglare och krympspärr (Lithurin® IIS)
- Lithurin® ökar avnötningens motståndet med upp till 20 ggr.
- Lithurin® är livsmedelgodkänt och kan därav användas i livsmedel industrin.
- Lithurin® kan användas på såväl gammal som ny betong och på alla cementbaserade produkter.
- Lithurin® IIS är godkänt som en kombinerad hårdare, dammbindare, och krympspärr med en effektivitet av 79% och 75% krävs.
- Lithurin® gör golvet mer lättstädat och enklare att underhålla.
- Lithurin® har behandlats på över 30 000 000 m² världen över.
- Lithurin® är diffusions öppet.
- Lithurin® är självpolerande.

Membranhärdning

Oberoende test resultat visar att när Lithurin® används som krympspärr så är effektiviteten hela 79% och 75% krävs.



Golv att behandla?

- Lager, produktion och distribution lokaler
- Butiker, varuhus och shopping center
- Garage och parkerings hus
- Flygfält, betongvägar, hangarer och hamnar
- Flyg, tåg och bussterminaler
- Förråd, pannrum och källare

En Lithurin® behandling

Är enkel att göra, efter rengöring (dammsugning) utförs behandlingen enklast med mjuk borste och gummiraka, men kan även appliceras med en s.k. combiskur maskin. Se separat lägningsinstruktion.

LITHURIN®

Vilken behandling skall man välja?

Lithurin® I & IIS – härdare & dammbindare

Härdning som ersätter enklare hårdbetong produkter (avnötning). Den bästa och mest motståndskraftiga behandlingen är en behandling med Lithurin® I och en behandling med Lithurin® IIS, behandling utförs tidigast ca 7-10 dagar efter gjutning. Mest lämpad för hårt slitage i tex lager och produktions hallar samt parkerings utrymmen mm.

Lithurin® IIS – dammbindare alternativt krympspärr & dammbindare

Lithurin® IIS används genom en behandling som dammbindare på nya och gamla golv. Denna behandling minskar friktionen och ökar därmed slitstyrkan. Som krympspärr appliceras Lithurin® IIS direkt efter skurning och glättning (vid gjutning). Oberoende tester bekräftar en effektivitet på 79% och 75% krävs. (membranhärdning). Lämpad för alla typer av nygjutna eller befintliga betonggolv mm.

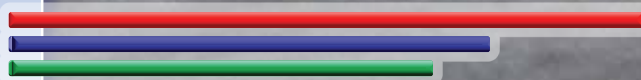
Lithurin® I – utomhus härdning

Utomhushärdning med Lithurin® I som appliceras två gånger för härdning av utvändiga betong ytor för ökat avnöttnings motstånd, samt skydd mot salt, regn och framförallt nötning. Betongen blir tätare och mycket hårdare, behandling utförs tidigast ca 7-10 dagar efter gjutning. Lämpad för tex hamnområden, parkeringar, kajer, flygfält, betongvägar, samt alla andra utvändiga betong ytor.

Lithurin® I & Lithurin® Wash – estetisk behandling för högprestanda betong

Impregnering till hörprestanda betong (estetiska golv) som skyddar golvet mot missfärgning av vätskor. En behandling med Lithurin® I och en behandling med Lithurin® Wash, behandling utförs tidigast ca 7-10 dagar efter gjutning. Kan också användas tidigast 7-10 dygn efter Lithurin® IIS behandling som impregneringskydd. Lämpad för tex produktions lokaler, lager shoppar, köpcenter, butiker, flyg, tåg och bussterminaler samt bil och båt utställningar mm.

 Ytfinish
 Avnöttningsmotstånd
 Pris



ab lindec® vill lämna rätt information, teknisk beskrivning och lägningsbeskrivning av sina produkter, men ab lindec® har ingen kontroll över hur produkten, är blandad, och applicerad, eller under vilka omständigheter, ab lindec® kan därför aldrig hållas ansvarig. ab lindec® är enbart ansvarig för kvaliteten av produkten vid leverans tillfället.