



FIRECHECK

BESKRIVELSE

Firecheck er en elastisk, vannbasert, modifisert copolymer med spesielt gode egenskaper mot flammespredning og vanngjennomtrengning.

Firecheck er svært effektiv for innkapsling av farlige asbestfibre eller andre fibre. I tillegg har produktet en høy effekt mot groing av sopp og alger.

Firecheck er omhyggelig testet og tilfredsstillende de strengeste brannforskrifter m.h.t flammespredning.

Den er enkel å påføre med sprøyteutstyr eller kost. Herdet Bio Firecheck gir en elastisk "hud" som motstår oppsprekking, revning og avlassing. Den er også akseptert som en av de mest effektive overflatebehandlinger for innkapsling av farlige asbestfibre og andre fiberprodukter som Glava og Rockwool.

BRUKSOMRÅDER

Firecheck brukes til brannsikring, asbestinnkapsling og vannetting både utendørs og innendørs. Brukes bl.a. i ventilasjonsanlegg for vannetting, for å hindre sopp og bakteriegroe samt hindre spredning av fiber.

Firecheck kan armeres med en rekke typer armeringsduk og armeringstape.

Ved innkapsling av armering er det mulig å bygge bro over sprekker og ekspansjonsfuger.

Heldekkende armering med høy strekkstyrke bør benyttes på spesielt utsatte områder.

Den er også velegnet for påføring og beskyttelse av cellegummi som Kaiflex og Armaflex.

FORDELER

- Hindrer flammespredning
- Vanntett
- Resistent mot sopp og bakteriegroe
- Fiberinnkapslende
- Brukes inne og utendørs
- Svært værbestandig
- Slitesterk
- Kjemikaliebestandig
- Hurtigtørrende
- Kan påføres med sprøyte eller kost
- Leveres i en rekke farger

TEKNISKE DATA

Densitet:	1,35
Tørrestoff:	60,2% av vekt 44,3% av volum
Min. påførings temperatur: (2° C over duggpunkt)	+3° C.
Bruksområde, temp.tørrfilm:	-20° C til + 80° C.
Vanndampgjennomgang:	22,1g/m ² /d (250µ TFT)
Tørketid(23° C/54%RH):	40-60 min
Gjennomherdet:	9 timer
Max. underlagsfukt:	20% (Protimeter for tre)
Strekkstyrke(24t ved 60°C):	1,1 N/mm ²
Elastisitet (24t ved 60°C):	315%

PÅFØRING AV BIO FIRECHECK PÅ ULIKE UNDERLAG

SPRØYTET ASBEST:

Firecheck gir en sterk, motstandsdyktig og sømløs hud som innkapsler farlige asbest-fibre. Produktets fleksibilitet og elastisitet muliggjør bevegelser uten oppsprekking og avlassing. Firecheck trenger inn og forenes med løs og sprø overflate, og danner en tykk film. Firecheck beskytter mot vanninntrengning, olje og fett, og beskytter mot groing



av sopp og alger. Bio Firecheck tilfredsstiller alle krav til asbest-sanering.

BEHANDLING

Innkapsling av porøse og myke asbest byggematerialer for å minimere støvfaren, kan effektivt utføres ved bruk av sprøyteutstyr. Med elektrisk eller pneumatisk drevet industrisprøyteutstyr er Firecheck enkel og rask å påføre. Det ideelle er å benytte elektrisk utstyr som Graco E 433 eller Graco Ultra 1000. Dette er utstyr som er lett å transportere og som er uavhengig av kompressor. For større kapasitet er et pneumatisk utstyr å anbefale, f.eks. Graco King.

RENGJØRING

Støvsuging for å fjerne overflatestøv er vanligvis tilfredsstillende rengjøring før Firecheck påføres.

PÅFØRING

Da asbestoverflaten er svært sugende bør den først behandles med et stabiliserende strøk Fiberlock (se eget datablad). Videre bør ett strøk Firecheck påføres med minst mulig matingstrykk. La så dette tørke i minimum 2 timer før det legges på et tykt strøk Firecheck som bygges opp til anbefalt filmtykkelse.

Dersom Firecheck skal dekke en konstruksjonsdel som f.eks. en stålbjelke (påsprøytet asbest), reduseres behovet for grundig rengjøring ved at Firecheck

påføres rundt hele bjelken. Når kun tre sider kan behandles, må Firecheck påføres med god heft til grensende underlag.

ASBEST SEMENT (f.e.Eternit)

Firecheck kan påføres asbest sement både utendørs og innendørs, for å hindre nedbrytning av sementbindemidler og hindre frigjøring av fibre. Firecheck kan også effektivt benyttes til å overflatebehandle asbest sement for å få en vanntett overflate og for å øke levetiden på dette materialet.

BEHANDLING

Etter rengjøring med fuktig klut for å fjerne støv, påføres ett strøk LPL Bonding Primer. Innendørskonstruksjoner av tørr asbest sement kan påføres Firecheck direkte, men benytt primer på områder hvor asbest sement er skadet ved lettere støt eller trykk.

PÅFØRING

La primer tørke i min. 2 timer. Partier som skal punktarmeres behandles først - før påføring av to strøk Firecheck over det hele.

NB! Husk de norske Asbestforskriftene.

(For behandling av tak som ikke er av asbest, se datablad for Decadex og Decothane SP/HS.)

SUGENDE FLATER (F.eks. papp, fiberplater)

Påfør Firecheck direkte på rengjort flate.

ASFALT

Stabil asfaltbasert maling og metall malt med asfalt kan behandles. Påfør Firecheck over LPL Bonding Primer. For overflater som kan avgi løsemidler bør det brukes LPL Aqueous Metal Primer. Asfalt som inneholder større mengder løsningsmidler (flyktige væsker) kan skade eller misfarge Firecheck.

Sement & kalk/gips puss

Kalk- og gips puss og komprimerte sementbundne plater primes med LPL Bonding Primer.



BETONG/AVRETTINGSMASSE

Betong og avrettingsmasse som har herdet i mer enn 10 dager, helst 28 døgn, og med maks 18% fuktinnhold, påføres LPL Bonding Primer før Firecheck.

ISOLASJON (ikke asbest)

Firecheck påføres direkte på ekspandert polystyren og surret rørisolasjon.

Polyuretan og polyisocyanatskum og lett støvende materialer må primes med LPL Bonding Primer. (Se beskrivelse for sprøytet asbest).

Påføres direkte på cellegummi.

FUGEMASSE

Benytt LPL Bonding Primer over herdet polysulfid, men ikke påfør dette fugematerialet på Firecheck. Silikon kan påføres Firecheck, men Firecheck hefter ikke til silikon. Benytt LPL Bonding Primer over herdet polyuretan.

METALL

Fjern rust, fett og oksidasjonsprodukter før priming. Rengjør til rent metall før påføring av LPL Metal- eller Aqueous Metal Primer. Påfør primer umiddelbart for på unngå ny overflaterust. Påfør 2 strøk primer på flater med mye rust og på sandblåste flater. Galvanisert stål bør rengjøres med avfettningsmiddel eller annet egnet rengjøringsmiddel, og evt. sinkoksid børstes bort.

MALTE FLATER

Påføres direkte på sandstrødd olje-, alkyd- og epoxymaling.

Dersom overflaten ikke er sandstrødd, rengjør og påfør LPL Bonding Primer. På rene emulsjoner, polyuretan, og asfalt; benytt Bonding Primer. En slik behandling tilfredstiller i noen tilfeller ikke brannforskriftene, da den eksisterende malingen ikke tilfredstiller kravene. Kontrollør at eksisterende maling har god heft før priming. Fjern eksisterende maling dersom heften til underlaget er dårlig.

PLAST OG GUMMI

Mange plasttyper kan behandles direkte med Firecheck, mens f.eks. PVC må rengjøres med organisk løsemiddel. Polyester, melanin og tilsvarende må behandles med LPL Bonding Primer. Gummi er svært spesielt og man bør kontakte produsenten i slike tilfeller.

ARMERINGSSYSTEMER FOR FIRECHECK

1. Total Armering

For overflater av dårlig kvalitet, overflater med mange fuger og for å gi flater av isolasjonsmaterialer ekstra styrke, eller for flater som er spesielt utsatt for skade.

Glassfibermatte: Armering formes rundt grove konstruksjonsflater og sikrer god heft. Strekkstyrken er svært høy og gjør det mulig å påføre Firecheck på svært oppsprukket overflate, eller hvor det kan oppstå bevegelser i overflaten.

2. Delvis Armering

For fuger, kanter, hjørner og sprekker i overflaten.

a) Flexitape L.D., et åpent vevd glassfiberbånd som bakes inn i filmen over statiske sprekker og fuger.

b) Flexitape H.D., en dobbelvevd versjon for bevegelige sprekker og fuger.

c) Neoprene Flexitape, for åpne eller fylte ekspansjonsfuger eller områder med store bevegelser mellom forskjellige materialer. Tapens kanter forankres i filmen mens tapens senter forblir fri. Dette for å oppnå størst mulig bevegelsesfrihet og samtidig oppnå en komplett overflatebehandling.



DEKKEVNE/FORBRUK

Svært varierende etter underlag, ruhet, sug og formål.

Sprøytet Asbest

Første Strøk:

Tynt, Stabiliserende Lag

Andre Strøk:

Full tykkelse

Totalt **0,8 L/m²**
 1,25 m²/L

Tørrfilmtykkelse: **355 μ**

NB! Mengden kan variere veldig, avhengig av overflatens ruhet.

Andre Materialer

Første strøk 0,3 L/m²
 3,3 m²/L

Andre strøk 0,3 L/m²
 3,3 m²/L

 300 μ

Totalt **0,6 L/m²**
 1,67 m²/L.

Tørrfilmtykkelse: **266 μ**

Oppgitt dekkevne er for slett og ikke sugende flater. Mengden må justeres for ujevn og sugende flater, samt svinn.

Flexitape L.D., H.D. og Neopren

Flexitape

Det medgår 0,5 L/m² Firecheck for å oppnå tilfredstillende heft.

Glassfibermatte

Det medgår 1 L/m² i første strøk (matten legges så i første strøket) Når 1. strøk er tørt, påføres 2. strøk med 0,75 L/m².

FARGER

Leveres i alle farger ihht Liquid Plastics fargekart. Lagerføres normalt i hvitt og lys grått.

ANBEFALT UTSTYR

Rulle: brukes kun for innkapsling av armeringsduk

Kost/Pensel: En bred myk nylonbørste gir best resultat. NB! Bruk ikke kost direkte på usikrede asbestoverflater.

Luftløs sprøyte: De fleste typer industrisprøyter kan brukes.

Dysetørrelse: 0,48 – 0,74mm (19 – 29 thou.)

NB! Bruk alltid maske ved sprøyting.

RENGJØRING

Vask utstyr umiddelbart med vann.

Hvis herdet, kan Firecheck kun fjernes med Lpl løsemiddel, toluene eller xylene.

OPPBEVARING

Oppbevares tørt mellom 5°C og 30°C. Unngå frost og sterk varme.

Holdbart 2 år i originalforpakning og under ovennevnte forhold.

PAKNING

Leveres i 15L stålspann.

Ytterligere informasjon fåes ved henvendelse til Norsk Industrivern AS, Tlf. 51 71 56 00 eller på www.industrivern.no

Teknisk Datablad No: NI-02028