



EG SHIELD

BESKRIVELSE

EG Shield er en to-komponent løsemiddelfri primer til påføring på underlag utsatt for fuktighet og støpte flater med restfuktighet.

EG Shield gir en overflatemembran med utmerket vedheft til ny betong og avrettede/flytsparklede gulv.

Bruksområder

EG Shield er tolerant for restfuktighet i betonggulv. Dette gir tidligere tilgang til nye betongunderlag for bruk av påstøp, belegg og andre gulvbelegg, inkludert tepper, fliser, vinyl og tre.

EG Shield brukes også for eksisterende betongplater, hvor det ikke er en damptett membran, eller der hvor en grad av fuktighetstoleranse kreves for at epoxy gulvsystemer skal kunne innstalleres.

Grunningen kan også brukes som bindemiddel i mellomsjikt ved oppbygging av fugefritt belegg, samt som bindemiddel i epoxyørtel.

Fordeler

- Muliggjør påføring av epoxy eller andre belegg på fersk betong mye tidligere enn normal tid som kreves for betongtørke
- Kan brukes som fuktsperre/membran
- Enkel påføring
- Løsemiddelfri
- Luktsvak
- Utmerket vedheft
- Enkel påføring med pensel, rull eller sparkel

Anbefalt bruk

- Generelt i områder der en grunning er nødvendig
- Vårtom
- Vaskehaller
- Garasjer
- Bilverksteder
- Næringsmiddel




EG SHIELD

PRODUKTOPPLYSNINGER

Type	2-komponent epoxyprimer
Bruksområder	Priming av forskjellige type underlag
Kjemisk base	Epoxy-resin - miks av Bis. A/F resiner og reaktive fortynnere, Epoxy-herder – miks av epoxy-aminer, benzylalkohol. Addert med Bisfenol A. Derfor ingen frie aminer.
Densitet	A: 1,12 kg/l B: 1,0 kg/l
Viskositet (v/ 20°C)	A: 800 Cp. B: 100 Cp 20°C
Hardhet/ Shore D	> 50 D etter 24 timer v/ 20°C > 70 D etter 7 dager v/ 20°C
Forbruk	200-800 g/m ² avhengig av underlag og metode.
Pot life	Ca. 20 minutter (temperaturavhengig)
Temperatur	Ikke bruk under 10°C (gulvtemperatur) Ikke bruk under ca 15 °C (lufttemperatur)
Luftfuktighet	Maks.85 % RF - vær oppmerksom på kondens/duggpunkt
Overflate restfuktighet	< 15 % restfuktighet
Herdetid	Gangbar og klar for neste lag etter 12 og innen 48 timer
Vedheft	> 1,5 N/mm for brudd i betong (forutsatt bærekraftig underlag)
Oppbevaring	Ved 5°C-25°C, tett lukket og utilgjengelig for barn.



EG SHIELD

Holdbarhet	Holdbar i mer enn 24 måneder ved riktig oppbevaring
Blandingsforhold	2:1 (A:B) basert på vekt
Settstørrelser	5 kg
CLP signalord	Fare! Advarsel! 

KRAV TIL UNDERLAG

Nye betonggulv: Ny betong må være ren, fast, tørr og ferdig herdet. Sementslam i overflaten må fjernes, fortrinnsvis ved sandblåsing eller mekanisk sliping. Minimum styrke på 25N/mm² er nødvendig. Det må ikke være oppstigende fuktighet. Restfuktighetsinnholdet fra støpingen må ikke overstige 15 %.

Eksisterende Betong Gulv: Fjern alt smuss, olje, fett eller annen underlags-forurensning med sandblåsing, eller mekanisk sliping. Fett og oljer må fjernes med mekaniske midler og rense- og rengjøringsystemer. Lokale reparasjoner kan repareres med EG Epoxysparkel.

Alle rester av betongherdere eller annen forurensning må være fjernet. Overflaten må være grundig støvsugd for å fjerne betongstøv og deretter beskyttes mot ytterligere forurensning på egnet måte. Overflatene må være fri for flytende vann og atmosfæren må ikke være kondenserende.

EG Shield kan også brukes på eksisterende belegget og sementbaserte avrettingslag som må være rene og fine med en god vedheft.

PÅFØRINGSMETODE

Blanding: Bland alt innholdet av basen med herderen. Hvis en separat blandebøtte blir brukt, bland godt og sikre at alt innhold i begge komponenter er fjernet fra originalsprogrammene som følger med. Bland med en saktegående drill/mikser (ca 300 omdreininger) i 2 minutter, eller til de to komponentene er blitt til en homogen masse. Den blandede massen påføres umiddelbart med rull eller pensel i en uavbrutt prosedyre. Gulvområder bør kryss-rulles for å sikre en jevn påføring og for å minimere rullemerker.

Omgivelsestemperaturer på områdene bør ikke være under 15° C gjennom påførings- og herdeperioden, da dette kan ha en negativ effekt på utseende og farge. Overflatetemperaturen må være over 10°C. Der det er



EG SHIELD

mulig, anbefales det at påføringsområdet er oppvarmet til en minimumstemperatur på 15° C. Dette er ideelt for å stabilisere rom- og underlagstemperatur før installasjon. Dersom flere strøk er nødvendig må dette gjøres i intervaller med ikke mindre enn 12 og ikke mer enn 48 timer mellom hvert strøk. Høye temperaturer vil fremskynde herdeprosessen.

VEDLIKEHOLD OG RENHOLD

EG anbefaler at EG Shield renses med et vanlig Industrielt rensesystem; EG INDUSTRIAL FLOOR CLEANER eller liknende.

Alle flater må skylles godt med rent vann etter bruk av Kjemiske rensedmidler.

MILJØ & SIKKERHET:

Alle anbefalinger om bruk av våre produkter gitt skriftlig, muntlig, eller basert på testresultater er å anse som råd gitt med bakgrunn i nåværende kunnskap om produktene. En potensiell kunde eller bruker av produktene er selv ansvarlig for å teste og godkjenne det aktuelle produkt for sin applikasjon eller spesielle bruksområde.

EpoxyGrossisten AS er ikke ansvarlig for negative resultater, så lenge EpoxyGrossisten ikke kan kontrollere applikasjon, prosessering, miljø og andre faktorer som kan påvirke resultatet. Det er brukers ansvar å kvalitetssikre produktets egnethet for aktuelle applikasjon.

Våre produkter er normalt å anse som harmløse kjemikalier, så lenge de behandles i henhold til de individuelle HMS datablader som skal følge produktene. Det anbefales at disse studeres nøye, slik at nødvendige sikkerhetstiltak med tanke på uønskelig eksponering kan unngås.

Rev 21.9.2022