

R.S.Dampshield

DPM Epoxymembran

RSL Ref: PRDA 2011 05 Side 1 av 2



BESKRIVELSE

R.S. DAMPSHIELD er en to-komponent epoxymembran som er tolerant for restfuktighet i betonggulv. Dette gir tidligere tilgang til nye betongunderlag for anvendelse av påstøp, belegg og andre gulvbelegg, inkludert tepper, fliser, vinyl og tre.
R.S. DAMPSHIELD brukes også for eksisterende betongplater, hvor det ikke er en dampnett membran, eller der hvor en grad av fuktighetstoleranse kreves for at epoxy gulvsystemer skal kunne innstalleres.

FORDELER

- Muliggjør påføring av epoxy eller andre belegg på fersk betong, mye tidligere enn normal tid, som kreves for betongtørke.
- Enkel påføring
- Kan påføres underlag med hygrometer målinger opptil 97%
- Løsemiddelfri og luktsvak
- Luktsvak
- Utmerket vedheft
- Kan påføres med enkelt med pensel, rulle eller sparkel

ANBEFALT BRUK

- Betong uten DPM
- Når en DPM er ineffektiv
- Polymer påstøp
- Sementbaserte underlag

PRODUKTOPPLYSNINGER

Systemets tykkelse (tørr)	Tørrestoff innhold	Pakningsstørrelser	Pakningens innhold	Holdbarhet	Oppbevaring
200 mikron	100 %	5 kg & 15 kg	1 X Base 1 X Herder	12 mnd. (Base & Herder)	Ungå direkte sollys. Lagres på et tørt sted, Ikke under 15 °

TØRKETIDER OG DEKNINGSGRAD

Dekningsgrad	Brukstid	Ventetid mellom strøk	Lett trafikk	Full trafikk	Full kjemisk herding
5 kg. vil dekke 20 m ² ved 200 mikron tykkelse	30 minutter fra mixing Optimal temp: 18-23 grader	8 timer, eller når overflaten ikke er klebrig lenger	24 timer	72 timer	Opp til 7 dager

RSL Ref: PRDA 2011 05 Side 2 av 2

SPESIFIKASJON

PRODUKT : R.S. DAMPSHIELD
FINISH : Semi, Gloss
TYKKELSE : Ca. 200 mikron
FARGE : Klar / gulaktig

Produkter som trengs til dette systemet

PRIMER : R.S. DAMPSHIELD
SYSTEM : I henhold til RSL's Spesifikasjon
OVERFLATE-
FORSEGLING : I henhold til RSL's Spesifikasjon

PREPARERING

Nye Betong Gulv: Ny betong må være ren, fast, tørr og ferdig herdet. Sementslam i overflaten må fjernes, fortrinnsvis ved sandblåsing eller mekanisk sliping. En minimum styrke på 25N/mm² er påkrevd.

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

Alle rester av betongherdere eller andre forurensninger 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.

R.S. DAMPSHIELD kan også brukes på eksisterende belegget og sementbaserte avrettingslag som må være rene og fine med en god vedheft.

SPESIFIKASJON

Systemet er valgt på grunnlag av hygrometer avlesninger i henhold til **BS 8203**. Antall strøk som skal anvendes er valgt i samsvar med tabellen nedenfor.

Relativ luftfuktighet

Reading%	Påkrevd Coating Tykkelse
75-85	:1 strøk med R.S.DAMPShield på 250 mikron
85-92	:2 strøk med R.S.DAMPShield på 250 mikron pr strøk
92-97	:3 strøk med R.S.DAMPShield på 250 mikron pr strøk

PÅFØRINGSMETODE

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 mulig, anbefales det at påføringsområdet er oppvarmet til en minimumstemperatur på 15° C. Dette er ideelt for at rom-temperaturen og underlaget har stabilisert seg før installasjonen. 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.

Mixing: Bland hele innholdet av basen med herderen. Hvis en separat blandebeholder blir brukt, bland godt og sikre at hele innholdet i begge komponenter er fjernet fra originalspennene som følger med. Bland med en saktegående drill/mikser i ca. to minutter, eller til de to komponentene er blitt til en enhet.

Den blandede enheten skal påføres umiddelbart med rull eller pensel med en konsekvent/kontinuerlig prosedyre. Gulvområder bør være kryss-rullet for å sikre en jevn påføring og for å minimere rulle-merker.

BRUKSOMRÅDER

R.S. DAMPSHIELD kan brukes på betonggulv og påstøp av betongoverflater av min. 50 mm tykkelse av hensyn til vedheft til påstøp. Overflaten skal være av god kvalitet, og god mekanisk styrke for å sikre et jevnt belegg. Produktet kan også påføres polymerer, avrettingslag og visse typer glatte underlag, forutsatt at disse har god vedheft. Slike underlag må være stabile i forhold til

EpoxyGrossisten AS
Org no: 997 121 422 MVA
Sølbergveien 42
3232 Sandefjord, Norge

virkningene av vann. Hvis ikke, må betonggulvet inneholde en integrert damptett membran for å hindre videre inntrengning av vann fra bakken. Der det er lagt på en betongoverflate hvor det ikke er en DPM, eller der skade kan ha gjort DPM ineffektiv, må det tas hensyn til mulig tilstedeværelse av hydrostatisk trykk og konsekvensene at det har kommet et barrierelag, hvor dette resulterer i at trykket / Vannføring kan bli ledet andre steder.

KATEGORI GUIDE

FaRFA-kategori : 2

TEKNISKE DATA

De følgende resultatene stammer fra laboratorietester og våre erfaringer med produktet.

GLIDEMOTSTAND : Tørr > n/a
Metode BS7976 PT1-3 2002 : Våt > n/a

Glidemotstanden til en gulvoverflate kan variere med påføringsmetode, forholdene under påføringen og påfølgende trafikk. Feilaktig rengjøring eller vedlikehold kan skade kvaliteten. (Kontakt EpoxyGrossisten vedrørende eventuelle våtarealer)

SLITESTYRKE : n/a
Metode BS8204 /ASTM D4060

TEMPERATURRESISTENS : Tolerant for vedvarende
Temperaturer på opp til 60° C

KJEMISK RESISTENS : God kjemisk resistens
(konsulter EpoxyGrossisten for nærmere detaljer)

KOMPRESJONSSTYRKE : n/a

BØYNINGSSTYRKE : n/a

STREKKSTYRKE : n/a

VOC : 7 g / l
Beregningen er basert på en full, blandet enhet.

FØRVENTET HOLDBARHET : 4 år pluss
Avhengig av industriell trafikk.
RSL's vilkår og betingelser vil gjelde.

VEDLIKEHOLD OG RENHOLD

RSL anbefaler at R.S. DAMPSHIELD renses med et vanlig Industrielt rensesystem; R.S. INDUSTRIAL FLOOR CLEANER eller liknende. Spesielt tilsmussede områder kan rengjøres med R.S. DEKK FJERNER, R.S. FETT OLJE og GREASE FJERNER og / eller R.S. OLJE FJERNER. Alle flater må skylles godt med rent vann etter bruk av Kjemiske rensedmidler. Vennligst referer til RSL datablad CLNG for rengjøringsråd.

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 produktet 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 applikasjoner. 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.

Ordretelefon:
953 38 090

E-post:
post@epoxygrossisten.no