



**Adda MEMBRAN** är ett svenskproducerat flytande dispersionsbaserat tätmembran för vattentätning av golv och vägg i bostadsmiljö eller utrymmen med liknande belastning. **Adda MEMBRAN** är en systemprodukt som ingår i Adda R-System och Adda F-System.

**Adda MEMBRAN** har en smidig konsistens som är enkel att bearbeta. **Adda MEMBRAN** används på torra och rena underlag av t.ex. betong, lättbetong, puts och skivmaterial. Underlagen ska uppfylla kraven enligt BBR. Tätmembranet skall ej appliceras utomhus.

**Adda MEMBRAN** används som folielim i F-System och som tätskikt i R-System, se gällande monteringsanvisning.

### BRUKSANVISNING

**Innan du börjar:** En förutsättning för ett lyckat resultat är att underlaget är grundas med **ADDA PRIMER**. Material och underlag bör inte ha lägre temperatur än +10°C samt en relativ fuktighet över 85% i underlaget.

**Förbehandling:** Underlaget ska vara torrt, fast och rent. Lösa partikler avlägsnas. Fett och olja tas bort med Adda GROVRENS eller Adda SUPERVASK utblandat 1:10 för högtrycks-spolning. Sprickor, porer eller hål ska vara spacklade och torra innan applicering med **Adda MEMBRAN**. Krav för betong och murbruk är max 85% relativ luftfuktighet. Alla ytor ska förbehandlas (primas). **Adda PRIMER** används på gips-, fiber- och spånplattor och som vattenavvisare på »torra« zoner i våtrum. Sugande underlag av betong eller gips förbehandlas med **Adda PRIMER** utspädd 1:3. Låt torka minst en timme innan applicering av **Adda MEMBRAN**.

**Applicering:** **Adda MEMBRAN** appliceras med roller eller pensel. Applicera minst 0,5 kg / m<sup>2</sup> vid limning av **Adda TÄTFOLIE** i **F-System**. Applicera minst 1 kg / m<sup>2</sup> genom två strykningar i **R-System**, tjockare lager kräver längre tid att härda. Rekommenderad torktid är ca 0,5 – 2 timmar för första lagret och ca 6 timmar för andra lagret, vid +20°C och luftfuktighet om min 30 % RF. Remsor, manschetter och hörnförstärkningar ska vara fullständigt omslutna och täckta av membranet.

**Rengöring:** Spill avlägsnas omedelbart med t.ex. svamp. Verktygen rengörs omedelbart med vatten. Härdad massa tas bort mekaniskt.

## TEKNISKE DATA

**Produkttyp:** Gummidispersion.  
**Färg:** Grå.  
**Blandningsförhållande:** Är bruksfärdig i hinken, rör om materialet innan användning.

**Åtgång:  
F-System**

**R-System**

Minst 0,5 kg / m<sup>2</sup>

Minst 1 kg / m<sup>2</sup>

**Öppentid:  
skinnbildning:** 10 - 30 minuter.  
Om materialet visar tecken på skinnbildning, bör man påföra nytt lager material för att få en färsk yta.

**Förpackning:** plasthink: 8 kg och 16 kg.

**Hållbarhet/lagring:** 12 månader efter produktion, i öppnat originalemballage lagrat i torr miljö om + 10°C – + 40°C. **Produkten tål ej frost.** (se produktionsdatum på förpackningen).

**Hantering:** Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Undvik hudkontakt med ohärdad produkt. Förvaras oåtkomligt för barn. Lim på huden avlägsnas med tvål och vatten. Rengör verktyg och ohärdat limspill med vatten. Torkat lim avlägsnas mekaniskt. Härdad produkt, engångsverktyg och väl tömt emballage lämnas för återvinning enligt lokala föreskrifter.

### BYGGTEKNISKA FÖRUSÄTTNINGAR:

Byggtekniska förutsättningar enligt relevanta underlagskrav i AMA Hus och gällande branschregler; BBV – Byggkeramikrådets branschregler för våtrum, Säkra Våtrum – GVKs branschregler för tätskikt i våtrum, Säker Vatteninstallation och godkänd monteringsanvisning. För arbeten med vägnära brunnar gäller separat monteringsanvisning. **Adda MEMBRAN** kan användas vid temperaturer mellan +10°C till +40°C. Material och underlag bör inte ha lägre temperatur än +10°C. Redovisade tork- och härdningstider gäller vid +20°C och luftfuktighet om minst 50 % RF. **\*OBS Alla angivna tider är vägledande, och förutsätter en temperatur på +23 °C i luft/underlag/material, och en luftfuktighet på 50 %.**

Adda Byggkemi AS  
Gråterudveien 26  
N-3036 Drammen  
Tel: 32 26 09 99  
[www.adda.no](http://www.adda.no)  
[post@adda.no](mailto:post@adda.no)

Adda Center Sverige AB  
Elektrodgatan 2b  
S-721 37 Västerås  
Tel: 070 870 65 12  
[www.addacenter.se](http://www.addacenter.se)  
[info@addacenter.se](mailto:info@addacenter.se)

**Adda**

**TETT**  
**11.20**

ANSVARSBEGRÄNSNING: Tekniska data som ges, produktens egenskaper och våra instruktioner är baserade på resultat från laboratorieexperiment och erfarenhet från praktiken.

Eftersom den praktiska användningen av produkten är utanför vår kontroll, kan vi inte ta ansvar för det slutliga resultatet. Det rekommenderas att göra ett test i praktiken baserat på nuvarande förhållanden.

## 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 - Produktbeteckning

**Adda Membran**

### 1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Vattenbaserat Tätmembran. Systemkomponent i Adda tätskiktssystem.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Leverantör:** Kullafärg HB  
Box 130  
263 22 Höganäs  
**Telefon:** 042-340275  
**Fax:** 042-333840  
**Hemsida:** www.kullafarg.se  
**E-post:** info@kullafarg.se

### 1.4 - Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut).

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt CLP Förordning 1272/2008/EC.

### 2.2 - Märkningsuppgifter

EUH210 – "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera."

Ingen märkning krävs.

### 2.3 - Andra faror

-

### PBT/vPvB

Nej.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 - Blandningar

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/K onc.	Piktogram	H-fras	Kategori
Naturlig dolomit	240-440-2	16389-88-1	20-25%	-	-	-
Titandioxid	236-675-5	13463-67-7	1-2%	-	-	-

\* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om tvivel uppstår att symptom uppkommit av denna produkt, kontakta läkare. Håll personen lugn och varm och ta med detta SDB.

### **Inandning**

Sök frisk luft, vid besvär, kontakta läkare.

### **Hudkontakt**

Tvätta huden med tvål och vatten.

### **Ögonkontakt**

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj flera minuter med tempererat vatten. Kontakta läkare.

### **Förtäring**

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Om större mängder har förtärts, kontakta läkare.

### **4.2 - De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Långvarig hudkontakt kan ge mild hudirritation. Produkten kan orsaka lätt ögonirritation/sveda.

### **4.3 - Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Tvättställ, möjlighet till ögonsköljning samt antiseptisk salva skall finnas tillgängligt.

## **5. Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 - Släckmedel**

Pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>) eller finfördelad vattenstråle/dimma.

### **5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Rökgaser så som kolmonoxid och koldioxid kan skapas vid förbränning. Undvik inandning av rökgaser.

### **5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd lämplig andningsapparat samt skyddskläder.

## **6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp**

### **6.1 - Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation. Använd skyddsutrustning och beakta skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.

### **6.2 - Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag.

### **6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering**

Inneslut och samla upp spillet med t.ex. en universalbindare, sand eller annat inert absorberingsmaterial.

Spillet är ej farligt avfall och skall tas om hand enligt lokala föreskrifter.

### **6.4 - Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## **7. Hantering och lagring**

### **7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd den rekommenderade skyddsutrustningen i avsnitt 8. Undvik spill, inandning av ångor samt kontakt med ögon och hud.

### **7.2 - Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i sluten originalförpackning, väl tillsluten samt torrt, frostfritt och ej i direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn.

### **7.3 - Specifik slutanvändning**

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## **8. Begränsning av exponering/personligt skydd**

### **8.1 - Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

### **Naturlig dolomit**

NGV: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Form: Inhalerbart damm.

NGV: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timme eller timmar. Form: Respirabelt.

**Titandioxid**

NGV: 5 Totalt mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

Inga data tillgängliga.

**DNEL**

Inga data tillgängliga.

**8.2 - Begränsning av exponering**

God arbetshygien skall alltid iakttas. Tvätta händerna före måltider och pauser. Använd handkräm om hudirritation skulle uppstå.

**Andningsskydd**

Arbetsplatser med otillräcklig ventilation och vid sprutbearbetning krävs andningsskydd (P2).

**Handskydd**

Använd handskydd. Skyddshandskar av vinyl rekommenderas.

**Ögonskydd**

Behövs normalt ej, men rekommenderas vid risk för stänk i ögonen.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 - Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Högviskös massa
Färg	Pigmenterad
Lukt	Svag lukt
pH-värde	9-10
Relativ densitet	Ca 1440 kg/m <sup>3</sup>
VOC-halt	0,36 g/l
Torrhalt	Ca 70%

### 9.2 - Annan information

-

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 - Reaktivitet

Kan reagera med starka oxidationsmedel, syror och baser.

### 10.2 - Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 - Risken för farliga reaktioner

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 - Förhållanden som ska undvikas

Upphettnings samt nedkyllning under 0 grader.

### 10.5 - Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, syror och baser.

### 10.6 - Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas hälsofarliga rökgaser.

## 11. Toxikologisk information

Det finns inga tillgängliga data på beredningen som sådan. Beredningen är bedömd och klassificerad enligt gällande föreskrifter. Är ej klassificerad som hälsoskadlig.

Nedan finns de toxikologiska uppgifterna om komponenterna som är tillgängliga för oss.

### 11.1 - Information om de toxikologiska effekterna

**Hudkontakt**

Kan eventuellt irritera huden vid långvarig/upprepad exponering.

**Ögonkontakt**

Kan orsaka lätt ögonirritation.

**Inandning**

Kan eventuellt orsaka illamående, yrsel och huvudvärk.

**Förtäring**

Kan eventuellt orsaka sveda i svalg samt förorsaka kräkningar och diarré.

**Akut toxicitet****Titandioxid:**

Förgiftning vid förtäring

LD50 Oralt rått: >100000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Anmärkningar

Möjlig cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B.

Titan kan passera blod-hjärn-barriären samt via moderkakan till fostret.

Förgiftning vid inandning: rått LC >4,68 mg/l/4h. (farligt)

Förgiftning vid hudkontakt: kanin LD >10000 mg/kg. (ej akuttoxisk)

Hälsofara

Inandning av stora mängder titandioxid damm leder till nedsatt lungfunktion. Huruvida denna påverkan är orsakad av titandioxid i sig eller är en "allmän" dammeffekt är inte känt (A&H 1989:31).

Symtom

Inandning: damm i stora mängder kan ge irritation i luftvägarna.

(Kemiska risker)

**Irritation**

Kan eventuellt skapa irritation på huden samt inandningsorgan vid långvarig/upprepad exponering.

**Frätande effekt**

Ingen frätande effekt känd.

**Sensibilisering**

Ingen sensibilisering känd.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Kan eventuellt skapa irritation på huden samt inandningsorgan vid långvarig/upprepad exponering.

**Cancerogenitet**

Ingen cancerogenitet känd.

**Mutagenitet**

Ingen mutagenitet känd.

**Reproduktionstoxicitet**

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

**Interaktiva effekter**

Inga interaktiva effekter kända.

**Avsaknad av vissa data**

Toxikologisk data för produkten som sådan saknas.

## 12. Ekologisk information

Det finns inga tillgängliga data på beredningen som sådan. Beredningen är bedömd och klassificerad enligt gällande föreskrifter. Är ej klassificerad som miljöfarlig.

Nedan finns de ecotoxikologiska uppgifterna om komponenterna som är tillgängliga för oss.

Förhindra utsläpp i vattendrag, avloppsvatten eller mark.

### 12.1 - Toxicitet

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

**Ekotoxicitet för ingående komponenter**

-

**12.2 - Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten förväntas vara svårt nedbrytbar.

**12.3 - Bioackumuleringsförmåga**

Ej fastställt.

**12.4 - Rörligheten i jorden**

Löslig i vatten.

**12.5 - Resultat av PBT- och VpVb-bedömningen**

Inga data tillgänglig.

**12.6 - Andra skadliga effekter**

Inga kända.

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig.

Försiktighetsprincipen ska tillämpas och utsläpp till avlopp och vattendrag ska undvikas.

**13. Avfallshantering****13.1 Avfall från överskott/oanvända produkter**

Enligt SFS 2011:927

Oanvänd produkt klassificeras ej som farligt avfall.

**Förslag på EWC-koder**

08 01 12

Avfall från tillverkning, formulering, distribution, användning och borttagning av färg och lack.

Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11.

**Restavfall**

Restavfall är ej farligt avfall och ska tas om hand enligt lokala föreskrifter.

**Avfallsbehandlingsmetoder**

Tas om hand efter lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning**

Förorenad förpackning är ej farligt avfall och tas om hand enligt lokala föreskrifter.

**Ytterligare information**

-

**14. Transportinformation****14.1 - UN-nummer**

Ej farligt gods

**14.2 - Officiell transportbenämning**

Ej relevant

**14.3 - Faroklass för transport**

Ej farligt gods

**14.4 - Förpackningsgrupp**

Ej relevant

**14.5 - Miljöfaror**

Ej farligt gods

**14.6 - Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga kända.

**14.7 - Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**15. Gällande föreskrifter****15.1 - Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med:

CLP (förordning 1272/2008/E och 453/2010/EC, bilaga I)

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927, Avfallsförordningen.

### **15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsutredning finns upprättad för produkten.

## **16. Övrig information**

**Fullständig text för varningar för skadligt ämne som det refereras till i avsnitt 2 och 3 i CLP klassificeringen (1272/2008/EG).**

-

### **Ändringar vid revision/omarbetning**

Version 1 (2020-09-07): Grunddokument.

### **Övrigt**

-