



MAXFLOOR®



VANDBASERET EPOXYBELÆGNING TIL EFTER- BEHANDLING OG MALING AF GULVE OG OVERFLADER

BESKRIVELSE

MAXFLOOR® er en farvet og to-komponent vandbaseret epoxymaling, der er velegnet til beskyttende og dekorativ overfladebehandling af gulve og overflader generelt. Den fås i to forskellige versioner:

- **MATT** giver en mat finish
- **GLOSS** giver en glat, blank overflade.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Beskyttende og dekorativ belægning til betongulve, cementmørtel eller gipsplader, vægge eller andre overflader på hospitaler, garager, mejerier, slagterier, køkkener, kraftværker, kemiske industrianlæg, lagerbygninger osv.
- Beskyttende belægning af metaloverflader, stål og andre polerede overflader.
- Grundning til opløsningsmiddelfrie epoxy-baserede systemer.
- Beskyttelsesbelægning mod støv til lagerbygninger, parkeringspladser og industriefabrikker.
- Forsegling af porøse overflader eller med restfugtighed før påføring af opløsningsmiddelbaserede flydende polyurethan vandtætningsmembraner.

FORDELE

- Fremragende vedhæftning til beton og stål.
- Elastisk modul, der er foreneligt med underlagets termiske bevægelser.
- Høj mekanisk styrke, hvilket giver en belægning med en fremragende slidstyrke.
- Let at rengøre.
- Miljøvenligt: ikke-toksisk, epoxybaseret, ikke-brændbart og opløsningsmiddelfrit produkt. Vel-egnet til dårligt ventilerede områder.

UDFØRELSE

Forberedelse af overfladen

Overfladen skal være sund, fast, uden cementslam og så ensartet som muligt, og helst med en let ruhed, dvs. en åben struktureret overflade. Den skal være tør, ren og fri for løst maling, løse partikler, fedt, olier, hærdningsmidler, støv, gipspuds, organisk vækst eller andre forurenende stoffer, der kan påvirke produktets vedhæftningsevne.

Undgå påføring på underlag, der er udsat for opstigende fugt. Underlaget kan indeholde en vis mængde fugt, men det må ikke påføres på våde overflader eller med rindende vand.

Før påføring af overfladebehandlingen skal alle små hulrum og huller udbedres med **MAXEPOX® CEM** epoxycementmørtel eller med **MAXEPOX® JOINT** epoxybaseret mørtel. Huller og statiske revner uden bevægelse skal, når de er åbnet og har en dybde på mindst 2 cm, repareres med **MAXREST®** reparationsmørtel for at give en jævn overflade.

Armeringsjern og andre metalelementer, der udsættes under forberedelsen af underlaget, skal rengøres og passiveres med **MAXREST® PASSIVE**, mens ikke-strukturelle og overfladiske jernelementer skal skæres ned i en dybde på mindst 2 cm og derefter dækkes med en egnet reparationsmørtel.

Dilatationsfuger og sprækker/revner, der er udsat for bevægelser, skal efter åbning forsegles med en egnet fugemasse fra **MAXFLEX®**-serien.

Beton og cementoverflader:

Til rengøring og forberedelse af underlaget, fortrinsvis i tilfælde af glat og/eller dårligt absorberende beton og cementmørtel, foretages en mekanisk teksturering ved hjælp af slibeskiver, tør sandblæsning, oprivning eller andre slibemetoder for at opnå mindst en let tekstureret overflade, idet det ikke er ønskeligt med aggressive mekaniske eller kemiske midler. Endelig støvsuges støv og løse partikler.

Stål og andre ikke-porøse overflader:

Metaloverflader skal rengøres for at fjerne alle spor af korrosion og skal være affedtede, tørre og støvfrie. Der skal sand- eller haglstråles til Sa 2½ kvalitet (tæt på hvidt metal) i henhold til svenske standarder eller tilsvarende. På metaloverflader skal man være opmærksom på tørringsforholdene, da der kan opstå oxidation, hvis tørringsprocessen ikke er meget hurtig.

Blanding

MAXFLOOR® leveres som et forvejet sæt med to komponenter.

Forbland komponenterne separat, og derefter hældes hærderen, komponent B, i harpiksen, komponent A. For at sikre en korrekt reaktion mellem de to komponenter skal du sørge for, at hele komponent B tilsættes.

Blanding manuelt eller fortrinsvis ved hjælp af en boremaskine med lav hastighed (højst 300-400 omdrejninger pr. minut), udstyret med en blander, der er egnet til væsker, i ca. 2-3 minutter, indtil der opnås et homogent produkt med hensyn til farve og udseende. Der må ikke blandes i længere tid, og der må ikke anvendes en højhastighedsblander, da dette kan opvarme blandingen eller medføre luftbobler.

Se tabel med tekniske data for produktets holdbarhed (2 timer ved 20° C). Denne værdi stiger ved lavere temperaturer eller små mængder blanding og falder ved højere temperaturer.

UDFØRELSE

Arbejd produktet ind i det forberedte underlag for at fylde og dække alle mikroporer og andre små hulrum ved hjælp af en pensel eller rulle, der fortrinsvis er modstandsdygtig over for opløsningsmidler.

Standard priming:

For at forbedre produktets indtrængning i underlaget og give en bedre vedhæftning på porøse underlag som f.eks. standardbeton, påføres et første lag **MAXFLOOR®** fortyndet med 5 % vand med et forbrug på ca. 0,20-0,30 kg/m², afhængigt af underlagets porøsitet.

Belægning (glat overflade):

Påfør et første lag **MAXFLOOR®** med et forbrug på mellem 0,20-0,30 kg/m² afhængigt af underlagets porøsitet. Når det er tørret, dvs. fra 6 til 12 timer, afhængigt af ventilation og omgivelserforhold, påføres et andet lag med samme dækkeevne. Der må ikke gå mere end 24 timer mellem lagene. Hvis der går denne tid, før det næste lag påføres, eller hvis overfladen har været i kontakt med vand eller andre væsker, skal overfladen slibes let, før der fortsættes med flere lag.

Skridsikker overfladebehandling (værdi for skridsikkerhed, Rd=3):

Påfør et første lag **MAXFLOOR®** med et forbrug på mellem 0,25-0,35 kg/m², afhængigt af underlagets porøsitet.

Mens dette sidste rene lag stadig er friskt, støves **DRIZORO® SILICA 0308** op med tørt, rent, højkvalitetstilslag (0,3-0,8 mm) med et forbrug på mellem 1,0-1,5 kg/m². Når det er tørt, dvs. efter mindst 6-12 timer, afhængigt af miljø- og ventilationsforholdene, fejes og støvsuges overfladen for at fjerne ubundne og overskydende aggregater. Endelig påføres et andet lag rent **MAXFLOOR®** med et forbrug på 0,25 til 0,35 l/m².

Hvis der kræves en høj slidstyrke og/eller forbedret kemisk modstandsdygtighed for belægningen, skal der påføres en topcoat af **MAXURETHANE®** (Teknisk bulletin nr. 38) eller **MAXURETHANE® 2C** (Teknisk bulletin nr. 87) med et forbrug på mindst 0,20 kg/m². For at opnå en æstetisk finish kan der også anvendes et system bestående af **MAXEPOX® COLOUR** farvede silica-aggregater (teknisk bulletin nr. 223), der til sidst forsegles med **MAXEPOX® MORTER** transparent epoxybaseret bindemiddel (teknisk bulletin nr. 76).

Grunding til opløsningsmiddelfri epoxybelægning og andre systemer:

MAXFLOOR® MATT kan anvendes som primer til opløsningsmiddelfrie epoxy-systemer over beton eller cementmørtel.

BEGRÆNSNINGER

Må ikke anvendes i regnvej, eller når der forventes regn, kontakt med vand, kondens, fugt og dug inden for de første 24 timer efter påføring.

Det optimale temperaturområde for anvendelse er fra 10°C til 30°C. Må ikke påføres, når underlaget og/eller den omgivende temperatur er på eller under 10°C, eller når temperaturen forventes at falde til under 10°C inden for 24 timer efter påføring. Må ikke påføres på frosne eller frostdækkede overflader.

Omgivelses- og overfladetemperaturen skal være mindst 3°C højere end dugpunktet. Må ikke anvendes med en R.H. på over 80%. Mål den relative luftfugtighed og dugpunktet, før produktet påføres.

Ved lave temperaturer, høj luftfugtighed eller begge dele skal du bruge tør og varm luft for at opnå de rette betingelser, f.eks. med et elektrisk drevet luftblæsesystem.

Temperaturer over 30°C fører til en hurtig hærdning mellem komponenterne og varmeproduktion, så grydens levetid reduceres kraftigt.

HÆRDETID

Lad **MAXFLOOR®** hærde i mindst 5 dage på 20°C og 50% R.H., før den tages i brug til tung trafik. Anvendelse ved lavere temperaturer, høj luftfugtighed og/eller dårlige ventilationsforhold kræver længere tørre- og hærdningstider.

Rengøring

Alt blandings- og påføringsværktøj og -udstyr skal rengøres med vand straks efter brug. Når produktet er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

FORBRUG

Det anslåede forbrug for **MAXFLOOR®** varierer fra 0,20-0,30 kg/m² pr. lag, dvs. et samlet forbrug fra 0,40-0,60 kg/m² påført i 2 lag.

Disse tal er kun vejledende og kan variere afhængigt af porøsitet, struktur og betingelser for underlaget og påføringsmetoden. Udfør en indledende test på stedet for at fastslå det samlede forbrug nøjagtigt under arbejdspladsforhold.

VIGTIGE INDIKATIONER

- Kun til indendørs brug. Ved udsættelse for sollys kan der forekomme visse farvevariationer eller misfarvning.
- Må ikke påføres på underlag, der er udsat for stigende fugtighed eller negativt vandtryk.
- Undgå kontakt med vand, fugt, dug, kondensvand osv. i mindst 72 timer efter påføring. Den relative luftfugtighed må ikke overstige 80 %. Hvis det er tilfældet, kan der ske en ukorrekt hærdning eller tab af farveintensitet.
- Lad ny beton og mørtel hærde i mindst 28 dage, inden den påføres.
- Anvend det anbefalede blandingsforhold mellem A og B.
- Overhold de anbefalede forbrug pr. lag.
- **DRIZORO® SILICA** eller **MAXEPOX® COLOR** aggregatet skal være helt tørt før brug.
- Overhold de anbefalede blandingsforhold for alle produkter.

- Der må ikke tilsættes opløsningsmidler, fortyndere, blandinger eller andre forbindelser.
- For andre anvendelser, der ikke er specificeret i denne tekniske bulletin, yderligere oplysninger eller spørgsmål vedrørende anvendelsen af produktet, skal du kontakte den tekniske afdeling.

FORPAKNING

MAXFLOR® leveres i forvejede sæt med to komponenter på 10 kg og 20 kg. Det fås i 5 forskellige standardfarver og to versioner (mat og blank): grøn, rød, grå, hvid og brun. Andre farver kan fås efter særlig anmodning.

OPBEVARING

12 måneder i uåbnet og ubeskadiget original forseglet emballage. Opbevares køligt, tørt og overdækket, beskyttet mod fugt og frost og uden direkte udsættelse for sollys, ved temperaturer mellem 5°C og 30°C.

Opbevaring ved temperaturer under 5°C kan føre til krystallisering af produktkomponenter. Hvis dette sker, skal produktet opvarmes langsomt ved moderat temperatur under regelmæssig omrøring, indtil det opnår sit homogene og oprindelige klumpfrie udseende.

DRIZORO® SILICA eller **MAXEPOX® COLOR** kan opbevares på ubestemt tid i den originale uåbnede emballage på et tørt og overdækket sted beskyttet mod fugt, frost og direkte sollys ved temperaturer over 5°C.

SIKKERHED OG SUNDHED

MAXFLOOR® er ikke et giftigt produkt, men direkte kontakt med hud og øjne skal undgås. Brug gummihandsker og sikkerhedsbriller ved håndtering, blanding og påføring af produktet. I tilfælde af kontakt med huden skal det berørte område vaskes med vand og sæbe. I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks grundigt med rent vand, men gnid ikke. Hvis irritationen fortsætter, skal der søges lægehjælp. Indånd ikke dampe fra opvarmings- og forbrændingsprocessen. Ved indtagelse skal der straks søges lægehjælp. Fremkald ikke opkastning.

Se separat sikkerhedsdatabladet for **MAXFLOOR®**.

Bortskaffelse af produktet og dets emballage skal ske i henhold til de gældende officielle bestemmelser og er slutbrugerens ansvar.

TEKNISKE DATA

CE-mærkning, EN 1504-2	
Beskrivelse. Epoxybelægning til overfladebeskyttelse af beton. Belægning (C).	
Principper/metoder. Beskyttelse mod indtrængen med belægning (princip 1-PI / 1.3) og fugtkontrol med belægning (princip 2-MC / 2.2)	
Produktets egenskaber	
Generelt udseende og farve for komponent A	Farvet, homogen væske
Generelt udseende og farve for komponent B	Gennemskinnelig gullig væske
A:B-blandingsforhold for mat/blank version, (i vægt)	5:1 / 4:1
Anvendelse og hærdningsbetingelser	
Anvendelsesbetingelser, T (°C) / R.H. (%)	> 10 / < 80
Holdbarhed ved 10°C / 20°C / 30°C, (min)	180 / 120 / 60
Klæbefri tørretid ved 20°C, (timer)	2 - 4
Ventetid mellem to lag ved 20°C, (timer)	6-12 (max.) til 24 (min.)
Samlet hærdningstid ved 10°C / 20°C / 30°C, (dage)	8 / 5 / 3
Egenskaber for hærdede produkter	
Permeabilitet for CO ₂ , EN 1062-6. <i>s_D</i> (m)	> 50
Gennemtrængelighed for vanddamp, EN ISO 7783-1/-2. Klassificering. <i>s_D</i> (m)	Klasse II: 5 < <i>s_D</i> < 50
Vandgennemtrængelighed og kapillær absorption, EN 1062-3. <i>w</i> (kg/m ² ·h ^{0,5})	< 0,1
Vedhæftning ved afrivning, EN 1542 (^N /mm ²)	≥ 1,0
Perzoz Hårdhed 1 / 2 / 7 / 14 dage ved 20°C, (s)	60 / 90 / 220 / 255
Erichssen Udvidelighed 7 / 14 dage, DIN 52156	7,0 / 5,5
Vandtæthed over aluminium ved 20°C / 98°C (måneder/timer)	6 / 6
Gardner Shine. Mat/blank version	22 / 65
Værdi for skridsikkerhed, UNE-ENV 12633	Klasse 3
Reaktion på brand, UNE EN 13501-1:2007	Bfl - s1
Flammepunkt, (°C)	Ikke brandfarlig
Forbrug*	
Forbrug pr. lag / samlet anvendelse, (^{kg} /m ²)	0,20-0,30
- Grundning til 100 % faststof-, epoxy- eller polyurethansystemer:	0,20-0,30 / 0,40-0,60
- Glat afslutning.	0,25-0,35 / 0,50-0,70
- Skridsikker overfladebehandling.	

(*) Disse tal er kun vejledende og kan variere afhængigt af porøsitet, struktur og betingelser for underlaget samt påføringsmetode. Udfør en indledende test på stedet for at fastslå det samlede forbrug på pladsen.

GARANTI

Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og tekniske viden, som vi har opnået gennem laboratorieforsøg og bibliografisk materiale. DRIZORO®, S.A.U.U. forbeholder sig ret til at indføre ændringer uden forudgående varsel. Enhver brug af disse oplysninger ud over de formål, der udtrykkeligt er angivet i brochuren, vil ikke være virksomhedens ansvar, medmindre vi har givet tilladelse hertil. Vi påtager os intet ansvar, der overstiger værdien af det købte produkt. De viste data om forbrug, måling og udbytte er kun vejledende og baseret på vores erfaringer. Disse data kan variere på grund af de specifikke atmosfæriske og arbejdspladsbetingelser, så der kan opleves rimelige variationer fra dataene. For at få kendskab til de reelle data skal der foretages en test på byggepladsen, og den udføres på kundens ansvar. Vi påtager os intet ansvar, der overstiger værdien af det købte produkt. Ved enhver anden tvivl skal du kontakte vores tekniske afdeling. Denne version af bulletin erstatter den tidligere.


DRIZORO, S.A.U.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial
 Las Monjas 28850 TORREJON DE ARDOZ - MA-
 DRID (SPANIEN) Tlf. 91 676 66 76 - 91 677 61 75
 Fax. 91 675 78 13
 e-mail: info@drizoro.com Websted: drizoro.com