

# MC-DUR 1900

Kemikaliebeständig, spricköverbyggande,  
ledande epoxihartsbeläggning med ökad nötningsbeständighet



## PRODUKTEGENSKAPER

- Tvåkomponents, pigmenterad epoxihartsbeläggning för användning i industriområden
- Ökade spricköverbyggande egenskaper och ökad mekanisk och kemisk beständighet
- Produkten finns i slät eller halkskyddsfinish, ledande slät yta

## ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Beläggning för områden som utsätts för kombinerad kemisk och mekanisk belastning
- För användning i industriområden eller liknande
- REACH-bedömda exponeringsscenarier: periodisk vattenkontakt, periodisk inandning, applicering

## ANSÖKNINGSRÅD

**Förberedelse/blandning av underlag:** Se broschyren "Allmänna appliceringsråd": "Industrigolv - Förberedelse av underlag och underlag" och "Reaktiva hartser".

**Grundning:** Använd MC-DUR 1200 VK, se tekniskt datablad "MC-DUR 1200 VK".

**Skraplack:** MC-DUR 1200 VK och ugnstorkad kvartssand (0,1 - 0,3 mm). Se tekniskt datablad "MC-DUR 1200 VK".

**Applicering:** MC-DUR 1900 appliceras 12 till 24 timmar efter applicering av scratch coat, med hjälp av en stålflottor, justerbara avjämningsverktyg eller en gummiskrapa och avluftas sedan med en spetsrulle. För att uppnå spricköverbyggande egenskaper en täckning på ca. 2 kg/m<sup>2</sup> ska appliceras. För att erhålla högre ytfriktionsfinish stryks den tidigare fyllda beläggningen omedelbart i överskott (ca 5 - 6 kg/m<sup>2</sup>) med ugnstorkad kvartssand (t.ex. 0,2 - 0,6 mm eller grövre). Efter härdning avlägsnas den lösa sanden och täcksiktet appliceras. Täcksiktet appliceras korsvis med en gummiskrapa.

**Beläggning, ledande:** 12 till 24 timmar efter applicering av scratch-beläggningen ska jordklämmorna placeras på ett maximalt avstånd av 15 meter. Därefter appliceras det elektriskt ledande mellanskiktet MC-DUR GLW (se tekniskt datablad "MC-DUR GLW"). Beläggningen med MC-DUR 1900 får inte vara tjockare än 2 mm (max. 2,7 kg/m<sup>2</sup>). Om en ledande såväl som en högre friktionsfinish krävs, be om vår tekniska rådgivning.

**Applicering på vertikala områden:** För sluttande eller vertikala områden kan MC-DUR 1900 TX (tixotropisk kvalitet) användas, eller ca. 3 - 5 viktprocent MC-Stellmittel TX 19 (MC-Thixotropic Agent TX 19) kan läggas till MC-DUR 1900.

**Allmän information:** Fibrer är synliga i beläggningen, ansamling av fibrer är möjlig. Täckning, tillämpning tider, motstånd mot gångtrafik och tid tills fullt motstånd bestäms av temperatur och platsegenskaper och tillstånd. Se även broschyren "Allmänna appliceringsråd - reaktiva hartser". Angående satsens färgkonsistens, vänligen notera den allmänna informationen i broschyren "Allmänna råd om användning - Reaktiva hartser". Exponering för kemikalier och UV-ljus kan orsaka färgförändringar som vanligtvis inte påverkar beläggningens egenskaper och användbarhet. Mekaniskt och kemiskt exponerade ytor är utsatta för slitage. Regelbundna kontroller och kontinuerligt underhåll rekommenderas.

## TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Blandningsförhållande	massfraktioner	4:1	baskomponent: härdarkomponent
Densitet	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.4	
Viskositet	mPa·s	ca. 3 300	vid 20°C och 50 % rel. fuktighet
Arbets tid	minuter		
10 kg behållare		ca. 40	vid 20°C och 50 % rel. fuktighet
30 kg behållare		ca. 35	vid 20°C och 50 % rel. fuktighet
Tillgänglig efter	öppettider	ca. 12	vid 20°C och 50 % rel. fuktighet
Spänstig efteråt (mekaniskt)	dag	3	vid 20°C och 50 % rel. fuktighet
Spänstig efteråt (mekaniskt full)	dag	7	vid 20°C och 50 % rel. fuktighet
Spänstig efteråt (full kemikalie)	dag	7	vid 20°C och 50 % rel. fuktighet
Appliceringsförhållanden	°C	≥ 10 ≤ 30	luft-, underlags- och materialtemperaturer
	%	≤ 85	rel. fuktighet
	K	3	över dagpunkten
Förbrukning	kg/m <sup>2</sup>	ca. 1,4 - 2,8	
Alla tekniska värden är laboratorieresultat bestämda vid 21°C ±2°C och 50 % relativ luftfuktighet.			
Utrustningsrengöringsmedel	MC-Reinigungsmittel U		
Färg Nyans	MC-grå, ca. RAL 7023, ca. RAL 7032, andra färger på begäran		
Leveransformulär	10 och 30 kg förpackningar		
Förvaring	Kan förvaras svalt (under 20°C) och torrt i 12 månader i oöppnad originalförpackning. Skydda mot frost.		
Avfallshantering av förpackningar	Se till att engångsbehållare är helt tomma. Se till att vår informationsbroschyr följs "Retur av tömt transport- och försäljningsförpackning". Vi skickar gärna detta till dig på begäran.		
EU-forordning 2004/42 (decopaint-direktivet)	RL2004/42/EG Allej (550/500 g/l) < 500 g/l VOC		

### Säkerhets instruktioner

Observera säkerhetsinformationen och råden på förpackningsetiketterna och säkerhetsdatablad. GISCOD: RE30

**Obs:** Informationen i detta datablad är baserad på vår erfarenhet och är korrekt så vitt vi vet. Det är dock inte bindande. Det kommer att behöva anpassas till den individuella strukturens krav, till den specifika applikationen och till icke-standardiserade lokala förhållanden. Applikationsspecifika förhållanden måste kontrolleras i förväg av planeringsingenjören/specifikationen och, om de skiljer sig från de angivna standardvillkoren, kräver individuellt godkännande. Teknisk rådgivning från MC:s specialistkonsulter ersätter inte behovet av en planöversyn av beställaren eller dess ombud med avseende på byggnadens eller strukturens historia. Med förbehåll för denna förutsättning är vi ansvariga för riktigheten av denna information inom ramen för våra villkor för försäljning och leverans. Rekommendationer från våra anställda som avviker från informationen i våra datablad är endast bindande för oss om de bekräftas skriftligen. I alla fall måste de allmänt accepterade reglerna och praxis som återspeglar den aktuella tekniken följas. Informationen i detta tekniska datablad gäller för produkten som tillhandahålls av det landsföretag som anges i sidfoten. Det bör noteras att data i andra länder kan skilja sig åt. De produkt datablad som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörligen ersatta versioner. utfärdandedatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.