

### PRODUKTEGENSKAPER

- Flytande, färdig att använda impregnering
- Hydrofobisk, stärkande och dammbindande påverkan
- Ökar nötningsbeständigheten på cementbaserade ytor
- Ökar draghållfastheten och ytdraghållfastheten hos cementbaserade ytor
- Ökar frost-tina-saltbeständigheten hos cementbaserade ytor
- Certifierad enligt EN 1504-2

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Impregnering av alkaliska, cementbaserade ytor, såsom betong och avjämningsmassa
- Impregnering av cementbaserade industrigolv
- Våthårdning av inomhusbetong och avjämningsytor
- Princip 1 och 5, procedur 1.2 och 2

### ANSÖKNINGSRÅD

**Verknings sätt:** MC-Estrifan SI tränger in i betongytor och bildas med cementkomponenter silikatreaktionsyta, vilket orsakar en tydlig minskning av porositeten. Samtidigt används MC-Estrifan SI för hårdning av betong på invändiga ytor.

**Förberedelse av underlaget:** MC-Estrifan SI kan appliceras på betong och avjämningsmassa, så snart ytan är trafikduglig. Vid applicering av MC-Estrifan SI på befintliga eller redan använda betongytor, vänligen observera informationsbladet för "Allmänna appliceringsråd för MC-Estripox underlag och förbehandling av underlag". Det är inte tillåtet att olja innehållande ämnen, t.ex. separeringsmedel, efterbehandlingsmedel och oljor stannar kvar på betongytor.

**Förvättning:** Efter avdampning av underlaget måste ytan förväntas. För denna sprutpump, t.ex. MC-Spezialspritze, eller slangar kan användas. Undvik pölbildning! Appliceringen av MC-Estrifan SI kan börja efter att ha fått en matt fuktig yta.

**Applicering:** Applicera MC-Estrifan SI jämnt (t.ex. med MC-Spezialspritze sprutpump, kort beläggingsrulle eller direkt häll ur förpackningen), minst 200 g/m<sup>2</sup>. MC-Estrifan SI arbetas lätt in i ytorna, korsborstning, t.ex. hård borste. Konsumtionen och penetrationsförmågan hos MC-Estrifan SI beror på substratets porositet. Vid behov tillämpas i flera arbetssteg. Efter 20 - 45 minuter uppstår en tvålaktig, hala yta, silikatreaktionen börjar. Under denna reaktionstid måste ytan hållas våt, t.ex. imma med vatten utan att tvätta upp materialet. Om MC-Estrifan SI används som efter-våtbehandling måste ytan hållas våt i minst 24 timmar.

**Borttagning:** För att ta bort tvålblandningen, applicera en gång till vatten på ytan, stryk överskottsmaterialet med en gummiläpp eller tvätta upp det med en vattenslang. Upprepa denna procedur tills betongen har en matt yta och inga hala platser finns. Vid behov vidta andra åtgärder av efterbehandlingar.

**Applicering på fogmassa:** Om MC-Estrifan SI används för att förbättra draghållfastheten hos fogmassa, rekommenderar vi att grova upp ytan (t.ex. kulblästring) och att vänta minst en vecka innan revision. MC-Estripox protect används som bindeskikt.

## TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Densitet	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1.15	
Förbrukning	g/m <sup>2</sup>	> 200	beroende på underlagets skick
Inträngningsdjup	mm	≥ 5	EN 1504-2
Slaghållfasthet	Nm	≥ 10	grad II enligt EN ISO 6272-1
Kapillär vattenabsorption	kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>	< 0,1	EN 1062-3
Exponeringstid	minuter	60	min
Appliceringsförhållanden	°C	≥ 5 ≥ 30	luft-, underlags- och materialtemperaturer
Slitstyrka (ökning)	%	> 30	EN ISO 5470-1

Alla tekniska värden är laboratorieresultat bestämda vid 21°C ±2°C och 50 % relativ luftfuktighet.

Leveransform	30 kg kanister(ar) 200 kg fat
Förvaring	Kan förvaras svalt och torrt i minst 12 månader i oöppnad originalförpackning.
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 på begäran.
Självövervakning	EN ISO 9001
Färgnyans	transparent

### Säkerhets instruktioner

Observera säkerhetsinformationen och råden på förpackningsetiketterna och säkerhetsdatabladet.

**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 tillämpningen och till icke-standardiserade lokala förhållanden. Ansökningsspecifika villkor måste kontrolleras i förväg av planeringsingenjören/specifikationen och, om de skiljer sig från de angivna standardvillkoren, kommer det att kräva individuellt godkännande. Teknisk rådgivning från MC:s specialistkonsulter ersätter inte behovet av en planöversyn av byggherren 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 produktdatablad som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörligen ersatta versioner. utfärdadatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.