

## PRODUKTEGENSKABER

- Polyurethan-baseret klæbemiddel
- To-komponent
- Pastaagtig
- Fri for opløsningsmidler, derfor lugtfri
- Kort reaktionstid
- Særligt nem at bruge på grund af en særlig doserings- og blandeteknik
- Meget let at fjerne fra vedhæftningsstempler
- Ingen inkompatibilitet med plastmodificerede, mineralske byggeprodukter

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Højtydende klæbemiddel til udførelse af pull-off-test.
- Trækadhæsionstest på beton, stål, polymermodificerede mørtelsystemer, stive og revnebrydende overfladebeskyttelsessystemer, asfalt og andre bituminøse testoverflader.
- Højtydende klæbemiddel til forskellige limede samlinger

## ANSØGNINGSRÅD

### Træklæbemidler med specialudviklet anvendelse

Gyldigheden af afrivnings- og trækadhæsionstests afgøres i høj grad af den anvendte lim. MC-Quicksolid Toolbox er en påføringsmetode med det specialudviklede klæbemiddel MC-Quicksolid, som er kendetegnet ved en kort hærdetid. MC-Quicksolid Toolbox bruges til materialetest, skadediagnose og intern og tredjeparts overvågning af reparationsforanstaltninger.

MC-Quicksolid kombinerer fordelene ved en bred vifte af klæbemidler. Den har selv høje vedhæftningsværdier med en relativt kort hærdningstid, og der er ingen opløsningsprocesser på substrater, der indeholder plast. Limen er nem at bruge, kan påføres uden at dryppe og er fri for opløsningsmidler. MC-Quicksolid Toolbox indeholder bl.a. en dispenser og en statisk mixer, der sikrer optimal blanding af to-komponentlimen.

### Komplet system MC-Quicksolid Toolbox

**Alsidede anvendelsesmuligheder:** MC-Quicksolid anvendes især som klæbemiddel til bestemmelse af klæbestyrken for beton, PCC-mørtel og belægninger. På grund af den gode træk- og forskydningsstyrke kan MC-Quicksolid også bruges til andre klæbeformål.

**Forarbejdningsinstruktioner:** Underlaget skal være tørt og fri for støv, fedt og olie, før MC-Quicksolid påføres. Ved vedhæftningstest på reaktionsharpiksbelægninger skal kontaktfladen gøres ru med fint sandpapir og rengøres med et opløsningsmiddel, f.eks. acetone. Hvis der er tale om enkomponentbelægningssystemer, kan snavs forsigtigt fjernes med et mildt, ikke-opløsende opløsningsmiddel (f.eks. mineralsk terpentin).

MC-Quicksolid har temperaturnafhængige reaktionstider på 42 - 58 s. Det anbefales derfor at forberede de enkelte klæbestemper tilstrækkeligt til at sikre en hurtig påføring af materialet. Ved længere ventetider skal der om nødvendigt anvendes en ny statisk blander.

### Hærdetiden afhænger af komponentens temperatur:

Komponenttemperatur	Hærdetid
5 °C	ca. 3 timer
10 °C	ca. 2 timer
20 °C	ca. 45 min.
30 °C	ca. 30 min.

### **MC-Quicksolid Toolbox er et komplet system. Indholdet består af:**

MC-Quicksolid klæbemiddel, dispenser, statisk mixer, handsker, beskyttelsesbriller

**Nem forarbejdning:** Før værktøjet tages i brug, foldes den øverste del af blandepistolen op, og der indsættes en tokomponentpatron. Bagefter låses patronen ved at sætte den øverste del tilbage. Hætten på

patronen skrues af, og en statisk mixer sættes på. Før den statiske blander sættes på, skal man sikre sig, at begge patronåbninger er frie. Alt materiale, der har reageret i spidsen, skal fjernes med en spids genstand, så det er muligt at få et uhindret flow af materiale fra begge patronkamre. Når blandepistolen er klargjort på denne måde, presses MC-Quicksolid tack coat ud af patronen ved at trykke på aftrækkeren. Begge komponenter blandes optimalt i den statiske blander, så den brugsklare klæber kommer ud ved spidsen. Når du åbner en ny patron, anbefales det ikke at bruge de første 3 cm af det udpresede materiale til limning. Når limningsprocessen er afsluttet, fjernes den statiske mixer, og patronen lukkes igen. Patronen kan forblive i patronlåsen, så enheden straks er klar til næste brug.

#### Nødvendig afrivningsstyrke for betonfundamentet:

	1	2	3
	System	Gennemsnitlig værdi (N/mm <sup>2</sup> )	Tilladt mindste enkeltværdi (N/mm <sup>2</sup> )
<b>Overfladebeskyttelsessystemer:</b>			
1	OS-B (OS 2)	0,8	0,5
2	OS-D (OS 5) system uden fint fyldstof	1,0	0,6
3	OS-C system med fint fyldstof	1,3	0,8
4	OS 8	2,0	1,5
5	OS 11 (OS F), OS 10	1,5	1,0
<b>Udskiftning af beton:</b>			
6	Gammel beton klasse A1 (ingen endelig regulering endnu)	≤ 0,8	< 0,5
7	Gammel betonklasse A2	≥ 0,8	≥ 0,5
8	Gammel betonklasse A3	≥ 1,2	≥ 0,8
9	Gammel betonklasse A4	≥ 1,5	≥ 1,0
10	Gammel betonklasse A5	≥ 2,5	≥ 2,0

## TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	Dele	1 : 1	
Udbytte	stykke	ca. 15	stempel (Ø 50 mm) pr. patron
Reaktionstid, brugstid	sekunder	42 - 58	
Leveringsform	To-komponentpatron, 25 ml pr. kammer		
Farvnuance	beige		
Opbevaring	Opbevares frostfrit. I uåbnet original emballage med tør og kølig opbevaring 12 Kan opbevares i måneder.		

**Bemærk:** Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. Anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300019497]