

Kemankare = plastplugg / expander på tub

Många applikationer med hängande eller påhängd last monteras efter det att den bärande strukturen satts upp, gjutningen avslutats och formen avlägsnats.

Skälen till detta kan vara många; för att underlätta formsättning och gjutning, höga krav på precisionen i de ingjutna fästelementen, eller så tillkommer de yttre konstruktionerna i efterhand.

Av tradition har plastpluggar och expanderbultar varit de vanligaste metoderna för denna typ av eftermontage, vilket – särskilt vid höga laster – varit förenat med betydande sidotryck i de upptagna hålen.

Modern polymerkemi erbjuder sedan mer än tio år en metod för denna typ av infästning utan att skapa detta oönskade sidotryck i hålet – Kemankare.

KH Försäljning kan erbjuda två kemankarmassor för denna typ av eftermontage – ResiLoc[®]C och ResiLoc[®]E. Massorna levereras i 300 ml standardpatron, för storförbrukare, i 400 ml koaxialpatron och ingår i ett komplett system för dimensionering och applicering.

Ankarmassorna ResiLoc[®]C och ResiLoc[®]E erbjuder användaren följande fördelar:

- Enkelt att använda
- Självblandande munstycke
- Lågt spill
- Snabbhärdande
- När snabbt full lastkapacitet
- Resistent mot en rad vanliga industrikemikalier
- Motstår vibrationer
- Kan användas i fuktiga miljöer
- Dimensionsstabil

Utöver dessa fördelar erbjuder ResiLoc[®]E även följande mervärden:



Utdragsproverna på SP visade att kemankaret alltid hade högre styrka än betongen



SP provutrustning

- Kan användas i låga temperaturer
- Kan appliceras under vatten
- Klarar höga draglaster
- Brandklassat
- Styrenfritt
- Långtidsstabil
- Mycket låg materialkrypning

 	
European Technical Approval ETAG 001 Part 5 Option 7	
Galvanized anchor	Stainless steel anchor
EC cert. 0679-CPD-0023	EC cert. 0679-CPD-0024
ETA-08/0369	ETA-08/1368

Vid kritiska applikationer, det vill säga, där människors säkerhet är av största vikt, är ResiLoc[®]E att föredra, exempelvis vid montage av balkonger, gretingar och lejdare, eller där hängande last över gångstråk förekommer. I mindre kritiska applikationer är oftast ResiLoc[®]C fullt tillräckligt och prismässigt intressantare.

För att säkerställa oberoende bedömningar av ankarmassornas prestanda har de testats av European Technical Approvals (ETA) och Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (SP), vilket verifierat tillverkarens prestandauppgifter.

I många situationer är dessa godkännanden nödvändiga för att skapa förtroende för denna lösning hos kunder, konsulter eller entreprenörer. ETA-bedömningen ligger också till grund för CE-märkning.

De uppenbara fördelarna med oberoende testsystem är:

Standardiserad jämförelse mellan olika fabrikat

Jämförelse mellan olika typer av ankarmassor är möjlig.

Säkerställa efterlevnaden av byggnormer och -anvisningar.