

Golvreparation med tredje generationens mikrocement

Objekt: Källargolv i en privatvilla.
Status: Kraftig och kontinuerlig sprickbildning.
Lösning: Concrete Porcelain inklusive armering



Denna månads ytskyddsartikel ägnar vi åt en ny produkt för reparation av spruckna betonggol. Det handlar om ett material som är baserat på mikrocement och som förutom att komma tillrätta med själva sprickorna också kan bidra till en bättre arbetsmiljö.

Mikrocement är en relativt stor materialfamilj med många användningsområden. En mikrocementbaserad produkt är Concrete Porcelain som i Skandinavien marknadsförs av företaget Betongstil i Stockholm.

- Det är tredje generationens mikrocement säger Betongstils VD Staffan Ruhedorfer och fortsätter:

- Från början så har vi mest använt det här materialet i interiörsammanhang, vanligen på väggar för att skapa en industriell känsla eller look. Det kan vara offentliga miljöer, badrum med mera där man strävar efter detta utseende. I offentliga miljöer finns det fler fördelar än de rent estetiska. De akustiska egenskaperna är exempel på detta, ljud reflekteras inte lika mycket som vid användning av betong- eller stenytor. Det är också beständigt mot sprickbildning jämfört med betong. Det är en polymercement med hårdare och en del andra olika tillsatser som gör att materialet blir mjukare och mer elastiskt än traditionell betong.

DE HÄR EGENSKAPERNA GÖR ATT MATERIALET OCKSÅ FUNGERAR BRA ATT LAGA MED.

- Vi testade lagning på mindre ytor mer eller mindre av en slump och såg att det fungerade väldigt bra. Så vi började titta lite på om det skulle kunna finnas en marknad för reparationer med den här tekniken och helt klart finns det ett behov. Många industrier/lokaler har dåliga golv som behöver åtgärdas och den här produkten kan då vara ett bra alternativ, säger Staffan Ruhedorfer och fortsätter:

- När vi tittade på detta så märkte vi att övriga alternativ på marknaden ofta handlar om att lägga om golven. Det tar i allmänhet ganska lång tid och medför ofta också driftstörningar. Så är inte fallet med den här golvprodukten.

BETONGSTIL, OCH DESS SKÅNSKA SAMARBETSPARTNER CEMENTDESIGN STRAX UTANFÖR HELSINGBORG, JOBBAR FÖRETRÄDESVIS MOT ARKITEKTER, INTERIÖRDESIGNERS OCH LIKANDE.

- Det här med reparationerna är i princip helt nytt för oss, kan man säga. Skarpa tester och analyser på golvreparationer har pågått sedan tre, fyra månader. Vi har redan genomfört ett reparationsuppdrag i Skåne med mycket gott resultat. Dessutom har vi ett kommande uppdrag som ska fungera som ett större testcase och ytterligare referensprojekt. Som det ser ut idag nu så kommer vi att kunna presentera dessa båda på konferensen Ytskydd i februari nästa år, berättar Staffan Ruhedorfer.

NÄR MAN ANVÄNDER MATERIALET FÖR INTERIÖRÄNDAMÅL APPLICERAR MAN DET MEKANISKT, FÖR HAND, UNGEFÄR SOM ETT TRADITIONELLT SPACKEL.

- I den variant som tagits fram för reparation av sprickor i betonggolv, tillsätter man lite mer vatten och får då en konsistens som gör att man kan fördela grundmaterialet med en bredraka. På så sätt kan man relativt snabbt lägga det på större ytor. Det är så vi går över spruckna ytor, och

resultatet blir en spricköverbyggande beläggning som även täcker resten av golvytan, konstaterar Staffan Ruhedorfer.

De olika materialskikten, vanligen fyra stycken, när inkluderat en armeringsmatta (mesh) en maximal tjocklek på fem millimeter över det befintliga underlaget. Normalt ligger tjockleken utan mesh på 3 till 4 mm. Vanligen behövs ingen speciell armering, men allt beror naturligtvis på underlagets beskaffenhet kan man säga. Är det ett underlag med redan uppkommen sprickbildning och som fortfarande rör sig behövs absolut en förstärkning i form av den speciella armeringsmattan, men normalt lägger man de olika materialskikten utan armering, fortsätter Staffan Ruhedorfer.

MATERIALET GÅR ATT YTBEHANDLA PÅ MÅNGA OLIKA SÄTT. FRÅN EN HELT MATT TILL EN HELBLANK BETONGYTA DÄR BEHANDLINGEN OCKSÅ INNEBÄR FLÄCKRESISTENS.

- Det går också lätt att anpassa våra golv till individuella färgkrav och önsknings. Att skapa infällda mönster och symboler är heller inga problem. Det kan exempelvis vara att man vill ha linjer, pilar etc infällt i golvet som visar var truckar ska köra eller för att enkelt vägleda besökare och kunder. Efter läggningen har man fått ett kvalitets- och sprickresistent golv som dessutom ger en bättre arbetsmiljö. Ett betonggolv med Concrete Porcelain blir mer ergonomiskt att arbeta på då det dels är mjukt, dels innebär en reducerad ljudnivå, avslutar Staffan Ruhedorfer.

Peter Olofsson



ytskyddsgruppen.se

unika spetskompetenser & resurser



INFORMATIONSMÖTEN

Skåne – Göteborg – Stockholm

Borås – Gränna – Gävle

Kiruna – Luleå – Sundsvall

November – December

Agendor & Anmälan hemsidan www.ysg.se