

Hämeenkatu 9
05800 Hyvinkää

Tel. +358 20 789 5900 23.9.2021



RENOVERING AV BETONGBALKONGER MED FESCONS PRODUKTER

LAGNINGSARBETE

Förbehandling av underlaget:

Den skadade betongen avlägsnas genom bilning, vattensandblästring eller fräsning beroende på skadans art och omfattning. Håligheter formas och rostigt stål rengörs eller byts ut mot nytt. Avlägsna smuts, ämnen som förhindrar fästet, och gammal ytbeläggning från ytorna som skall repareras. Släta ytor ruggas och slutligen rengörs underlaget från smuts och löst damm t ex med högtryckstvätt.

Före man påbörjar reparationsarbetet sprejas underlaget fuktigt.

Lagning av skadade ställen:

Stryk Fescon Fästbruk TL på stålet och håligheterna som därefter lagas med Fescon Reparationsbruk KL vått i vått. Reparationsbrukets kornstorlek bör vara så stor som möjligt med beaktande av hur djupa skadorna är. Vid behov applicerar man i flera lager.

Varje lager måste då härda minst 1 dygn före man applicerar ett nytt lager. Det undre lagrets yta lämnas grovt.

Skador som finns i hörn och vinklar lagas och formas med Fescon Fyllnadsbruk VTL alt. Korro Sprutbetong RKB.

När man slutför behandlingen av ytan bör man vara noggrann så att lagningens fäste gentemot ytan inte försvagas.

De reparerade ytorna efterbehandlas genom att man sprejar på vatten. Behovet av efterbehandling beror på yttre förhållanden och görs under minst 1-3 dygn.

Hämeenkatu 9
05800 Hyvinkää

Tel. +358 20 789 5900 23.9.2021

Balkongplattans ovansida:

Balkongens ovansida behöver ofta förutom lagning av skador även utjämning och korrigerig av fall. Korrigerig av fall görs med Fescon Reparationsbruk KL 40 alt. Korro sprutbetong RKB. Om man använder epoxytbeläggning korrigeras fallen med Fescon Reparationsbruk KL 40. Bruket bredds ut på ett fuktat underlag med en slev eller spruta och bearbetas till önskad yta. Rekommenderad skiktjocklek vid reparation av fall är 10-30 mm. Arbetet kan påbörjas 2-3 dygn efter skadorna lagats. 30-60 mm:s reparationsgjutning görs med Korro Sprutbetong RKB. På besvärliga underlag säkerställer man Reparationsbrukets infästning med Fescon Fästbruk TL. Reparationsbruket bredds ut på Fästbruket enligt principen vått i vått. Ytbeläggningen görs med Fescon 1-K Elastic polyuretanytbeläggning eller enligt konstruktörens direktiv. Ytan som skall behandlas bör vara torr, och lägsta arbetstemperatur är + 5 C. Vid grundning används Fescon 2-K Primer. Den väl blandade primern bredds ut med en gummispattel, rollas eller penslas ut på underlaget. Mycket porösa underlag grundas 2 gånger. Grundningen utförs så att hinnan är enhetlig och utan luftbubblor. Betongens hållfasthet bör vara över 20 MPa och minst 4 veckor gammalt före grundning. Låt Primern torka före ytbeläggningen utförs, 12-24 h. Om Primern torkat mer än 3 dygn görs detta på nytt.

Fescon 1-K Elastic ytbeläggningen bredds ut på förgrundad yta t ex med en spatel eller roller 0,4 l/m² -1,5 l/m². Då är tjockleken på den våta hinnan ca 0,3 – 1,05 mm. Till vertikala ytor används pensel. Vid behov kan man göra primern sträv med sand eller glaskulor. Dekorationsflingorna kan tillsättas genast då ytbeläggningen applicerats.

Balkongplattans undersida, framsida och sidoväggar

Lagade betongytor avjämnas antingen med Fescon Avjämningsbruk YTL. Bruket appliceras med en spruta eller stålslev på ett fuktat underlag. Slutligen bearbetas eller borstas bruket till önskad yta.

Framskivan och sidoväggarnas slutliga ytbeläggning görs med Fasadputs JSP eller Stenfärg S. Vid ytbeläggning av undersidan används Stenfärg S.

Fasadputs JSP appliceras 2 ggr med spruta eller stålslev på det fuktade underlaget. Första lagret appliceras 1-3 mm tjockt och det andra lagret 1-2 mm tjockt beroende på ytbeläggningens kornstorlek. Låt det första lagret torka så att det kan vidröras före det andra lagret appliceras. Temperaturen på ytbeläggningen och underlaget måste vara minst + 5C.

Stenfärg S appliceras i 2 lager med spruta, roller eller pensel på ett fuktat underlag. Det första lagret får torka så att det kan vidröras (ca 1 dygn) före det andra lagret appliceras. Temperaturen på målarfärgen och underlaget måste vara minst +5 C.

Hämeenkatu 9
05800 Hyvinkää

Tel. +358 20 789 5900 23.9.2021

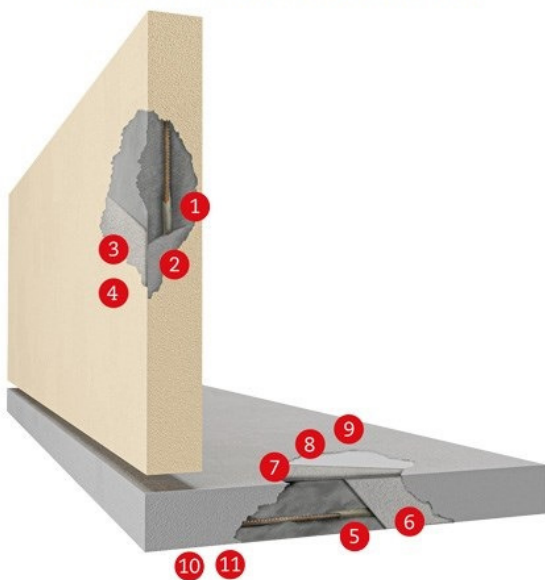
Före själva ytbeläggnings- och målningsarbetet påbörjas, görs en testytbeläggning/målning, med vilken man säkerställer rätt färgnyans och ytstruktur.

Vattenlösliga salter i cementen samt de salter som uppstår när cementen härdar kan hamna på ytan via fukt och bli synliga som s.k. saltutfällning. Saltutfällning kan också uppstå p.g.a. konstruktionens inre fuktighet. Minska risken genom att skydda den färska ytan från regn och genom att låta nya betongytor torka åtminstone en torkperiod före ytan målas. Färdigställning av ytan kan göras efter att skadorna lagats med Fescon silikonhartsytbeläggning som grundats före med Fescon silikonhartsprimer. Silikonhartsprimer appliceras ut med roller som en fästgrund och därefter görs ytbeläggningen med Silikonhartsytbeläggningen.

Efterbehandling:

De färska ytorna skyddas från regn. Vid speciellt torra förhållanden bör den behandlade ytan efterbehandlas genom att man sprejar lätt med vatten (vattnet får inte rinna) åtminstone under 1-3 dygn. Läs i produktblad om efterbehandlingsdirektiv för produkterna.

Produkter för balkongreovering



Balkongens fram- och sidoväggar

- 1 Rostskydd armering: Fästbruk TL
- 2 Lagning skador: Fyllnadsbruk VTL alt. Korro Sprutbetong RKB
- 3 Ytslamning/avjämning: Puts- och slammingsbruk YTL alt. Reparationsbruk KL 40
- 4 Ytbeläggning: Fasadputs JSP

Balkongplattan, ovansida

- 5 Rostskydd armering: Fästbruk TL
- 6 Lagning skador: Fyllnadsbruk VTL alt. Korro Sprutbetong RKB
- 7 Korrigering av fall: (Fästbruk TL +), Korro Sprutbetong RKB alt. Reparationsbruk KL 40
- 8 Ytbeläggning, primer: 2-K Primer
- 9 Ytbeläggning: 1-K Elastic

Balkongplatta, undersida

- 10 Avjämning undersida: Puts- och slammingsbruk YTL
- 11 Ytbeläggning undersida: Fasadputs JSP alt. Stenfärg S

Hämeenkatu 9
05800 Hyvinkää

Tel. +358 20 789 5900 23.9.2021

REPARATIONS- OCH YTBELÄGGNINGSPRODUKTER FÖR BETONGYTOR

Produktblad

Fästbruk TL
Fyllnadsbruk VTL
Avjämningsbruk YTL
Korro Sprutbetong RKB
Reparationsbruk 1,2 & 3,0
Reparationsbruk KL40
Fasadputs JSP 0,5 & 1,5
Stenfärg S
Siliconhartsprimer MC
Siliconhartsytbeläggning MC
2-K Primer
1-K Elastic