

INFÄRGNING AV BETONG

Färgning av betong kan ske på två sätt. Antingen med hjälp av olika typer av cement och ballast eller genom inblandning av pigment vid betongtillverkning.

Infärgning med cement och ballast

När det gäller cement har man två sorter att välja mellan: gråcement och vitcement. Gråcement används när man skall få fram olika grånyanser. Vitcement används tillsammans med olika ballaster för att få fram ljusa kulörer på betongen.

Inte bara cementen utan också ballastmaterialet är väsentligt för betongens kulör, särskilt de finare fraktionerna i ballasten.

Infärgning med pigment

Inte alla förekommande pigment är lämpade för färgsättning av betong. De krav som ställs är:

- Pigmentet ska vara kalkäkta, det vill säga färgtonen får inte ändras när cementen binder och hårdnar.
- Pigmentet ska vara alkalibeständiga på grund av den starkt alkaliska miljön i betong.
- Pigmentet får inte innehålla ämnen som kan störa cementens normala hårdnande eller försämra den färdiga betongen.
- Pigmentet får inte innehålla lösliga ämnen som kan missfärga betongen. De vanliga kraven för utomhusfärger, bland annat UV-ljusbeständighet, måste uppfyllas.

Olika typer av pigment

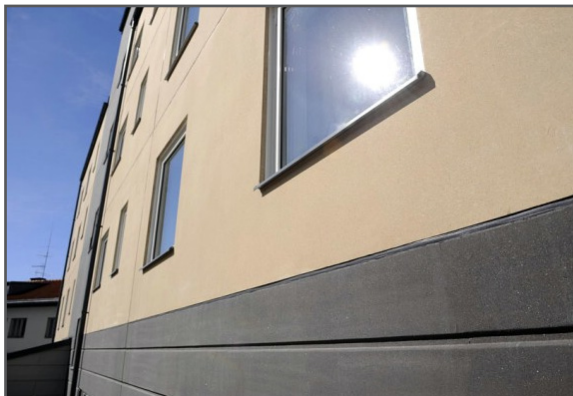
Pigment kan delas in i två huvudgrupper - organiska och oorganiska pigment. Organiska pigment bör i regel inte användas i betong. Oorganiska pigment är däremot i regel användbara och kan i sin tur indelas i jordpigment och mineralpigment.

Jordpigment består av vittringsprodukter från olika bergarter där en del sorter bränns till olika kulörer. Exempel på jordpigment är ockra, grön-jord, terra med flera.

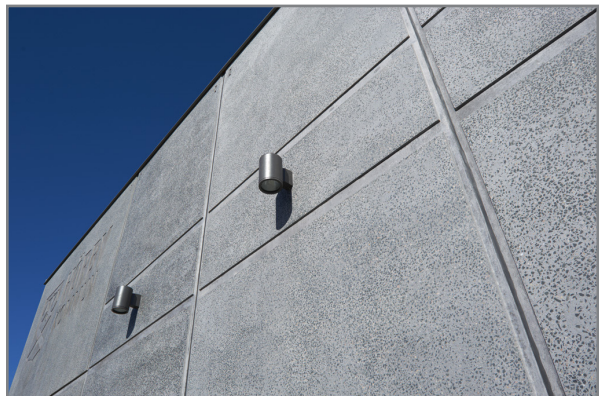
Mineralpigment kan antingen utvinnas direkt ur i naturen förekommande material eller vara ämnen som utvinns ur mineral. Syntetiska pigment har som utgångsmaterial metaller, metallsalter och dylikt. Genom olika kemiska reaktioner erhålls pigment. För betonginfärgning används syntetiska pigment mest men det kan också förekomma som blandning med naturliga järnoxider. Mineralpigmenten är ofta, tack vare sin renhet och jämnhet, mycket lämpliga för betong.

Tillverkning av infärgade betongelement

Med hjälp av vårt moderna system för uppvägning och dosering av färgpigment kan vi tillverka betongelementserier med jämna kulörer.

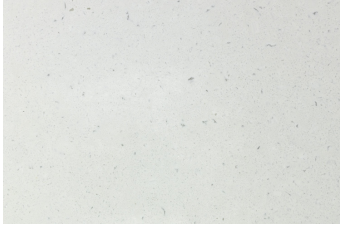


Kv Hjuläröd, Hörby. Färg: Sandgul Patina

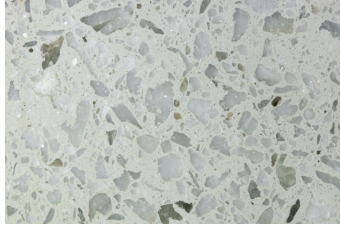


Hörby kommunhus. Färg: Grafit SS 050 Slipad

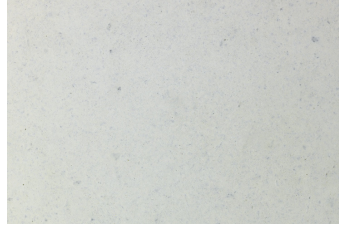
YTÖR:



22 Vit VV 100



22 Vit VV 100 Slipad



27 Gräddvit



27 Gräddvit Patina



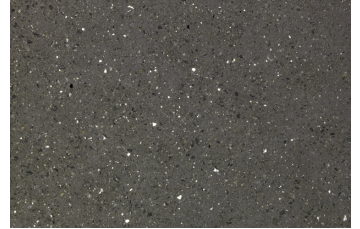
30 Sandgul Patina



50 Grafit SS 030



51 Grafit SS 050



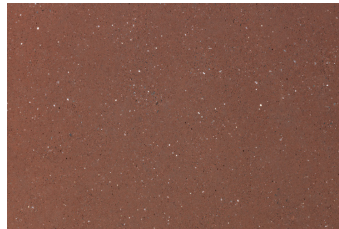
51 Grafit SS 050 Patina



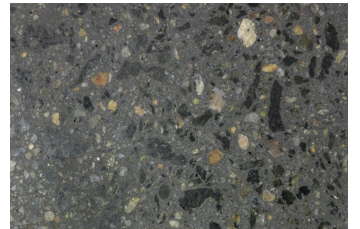
100 Grå



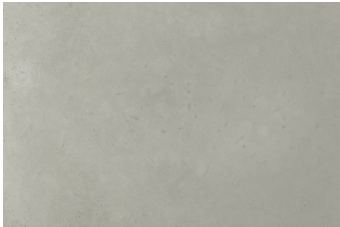
100 Grå Patina



904 Röd Patina Fronten



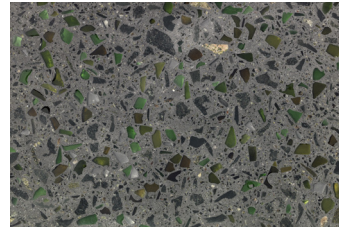
Grafit SS 050 Slipad



Slät formyta



Vitrum frilagd



Vitrum Slipad