

Kvalitetsbeskrivelse av Fusion komposittstein

Denne kvalitetsbeskrivelsen definerer når uregelmessigheter i Fusion komposittstein er reklamasjonsberettiget eller ikke.

På grunn av fremstillingsprosessen kan det forekomme noen uregelmessigheter som er belyst her.

Forskjellen mellom komposittstein og naturstein

Komposittstein består av over 90 % kvartssandkorn. Kvarts er et mineral som forekommer naturlig og som særlig inngår i de harde natursteintypene kvartsitt og granitt. Den fine kvartssanden blandes med syntetisk harpiks og pigment, som gjør at den kunstige komposittsteinen ser ut som naturstein.

Komposittstein er fremstilt industrielt og har dermed høyere krav til ensartethet i overflaten, hull, fordypninger og fargevariasjoner enn naturstein som naturen selv har skapt.

Materialinnhold

Fremmedelementer

Det må ikke forekomme fremmedelementer i komposittsteinen. Herunder glass, plast og tre. (se bilde)



Her sees eksempler på glass, tre og plast som ikke er tillatt i overflaten

Kvartskorn

Kvartskorn som overstiger Ø 2,5 mm, anses som fremmedelement og må ikke forekomme.

Kvartskorn som skiller seg ut fargemessig, men som er under Ø 2,5 mm, må aksepteres, da kvarts er et naturmateriale.



Eksempel på kvartskorn som overstiger den maksimale størrelsen



Eksempel på kvartskorn som skiller seg ut fargemessig, men må aksepteres



Eksempel på kvartskorn som skiller seg ut fargemessig, men må aksepteres

Farger

Fargevariasjon

Restpigmenter fra tidligere produksjoner opp til Ø 5 mm med et maksimum på 2 per plate, må aksepteres



Eksempel på restpigmenter



Eksempel på restpigmenter

Farger

Pigmentflekker

Disse flekkene sees som områder hvor kvartskornene ikke er synlige og overflaten fremstår som ensartet.

Pigmentflekker er akseptable hvis de ikke overstiger Ø5 i diameter og det maksimalt er 10 på én plate.



Pigmentflekk som ikke er akseptert



Pigmentflekk som ikke er akseptert

Fordypninger og hull

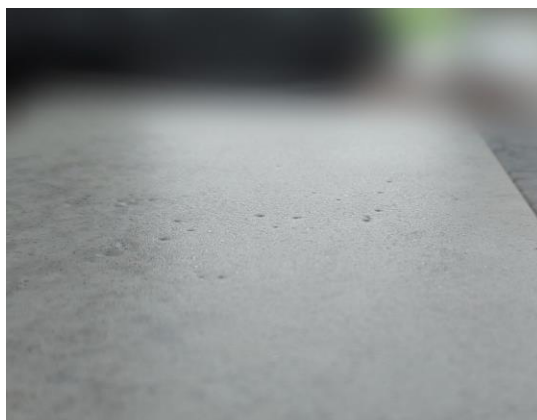
Pinholes

Noen såkalte «pinholes» vil forekomme på en børstet overflate, og må betraktes som en del av overflaten.

Imidlertid maksimalt med en diameter på 2 mm og et antall på 8 per plate



Eksempel på en konsentrasjon av knappenålshull som ikke er akseptert, og som er reklamasjonsberettiget



Eksempel på en konsentrasjon av knappenålshull som ikke er akseptert, og som er reklamasjonsberettiget

Fordypninger og hull

Fordypninger

Som en naturlig del av den børstede overflaten kan det forekomme fordypninger i overflaten. Disse må aksepteres.

Dersom fordypningen overstiger en diameter på $\varnothing$ 5 mm og en dybde på 1 mm, anses den som et hull.



Eksempel på en fordypning som må aksepteres

Revner og hull

Revner og hull i overflaten aksepteres ikke.



Eksempel på revne



Eksempel på hull