

EPS RONASIL AP 150

Produktblad



Produktbeskrivning

NFM EPS Ronasil AP 150 är en färdig torrbländning av EPS-kulor och Std-Portland Cement i rätt proportioner, färdig att blandas med vatten. Produkten kan levereras i smäsäck eller med bulkbil. Smäsäckarna väger 15 kg/st och är förpackad på pall om 600 kg/pall. Denna förpackning lämpar sig väl då det handlar om mindre ytor och kan därför appliceras för hand. Bulkbilsleveranser är lämpliga om det skall utpumpas större volymer, rekommenderad pumpkapacitet är från 5-50 m³/tim. Kontakta NFM Flytgolv AB om lämpligt val av maskinutrustning. Produkten kan med fördel användas där man behöver en isolerande och lätt utfyllnad exempelvis vid en renovering av vindsbjälklag och badrum.

Arbetsbeskrivning

Åtgång

NFM EPS Ronasil AP 150 skall appliceras med en minsta tjocklek från 40mm. Vid applicering med direkt markkontakt rekommenderas minst 150 mm tjocklek för att uppnå en god värmeisolering. Det finns inte någon övre gräns för hur tjockt produkten kan appliceras.

Mängdberäkningsexempel

Antal m ²	10	10	10	10
Tjocklek/mm	20	30	50	100
Åtgång/liter	200	300	500	1000

Förberedelser

Se till att underlag, material och blandningsvatten har en temperatur om minst +5 °C. Det är viktigt att det befintliga underlaget inte suger vatten från den blandade produkten. Om produkten skall ha en vidhäftning mot underlaget är det viktigt att detta är väl rengjort och att lämplig golvprimer använts för detta t.ex. NFM Golvprimer XP. Om produkten ska ligga i en flytande konstruktion måste en plastfolie eller en geotextilmatta användas som täcker hela golvytan, där skall också monteras kantand med vägguppvik. Alla fasta punkter skall friläggas så att det färdiga golvet ligger fritt utan förankring. Väg av golvet med ett instrument och placera ut NFM:s nivåpinnar i rätt höjd.

Utläggning

Kontrollera med jämna intervaller det färdigblandade materialets konsistens, massan skall vara tjockt trögflytande och cementen skall omsluta all EPS. Där får inte förekomma flytande EPS-kulor i överytan som inte är cementbundna. Lämplig maskinutrustning är blandarevisp typ Festo med stort kärl om ca 100-150 liter där säckar och vatten blandas samman. 1 säck NFM EPS Ronasil AP 150 blandas med 6,5-7,0 liter vatten. Tillsätt hela vattenmängden först. Blanda alltid hela säcken vid ett och samma tillfälle.



Uttorkning

NFM EPS Ronasil AP 150 är beträddbar efter 12-15 tim. Den angivna torktiden förutsätter ett uttorkningsklimat på cirka 20 °C, 50 % RF och visst luftombyte. Golvet är belastningsbart efter ca 24 tim, dock kommer där att finnas spår och märke efter belastning, så viss försiktighet rekommenderas. Produkten har självuttorkande egenskaper och har efter ca 10 dagar en relativ luftfuktighet som ligger under 90 %. Efter 2-3 månader är RF under 85 %. Materialet kan därför beläggas med en avjämningsmassa omgående efter slutförd applicering. Det är viktigt att det gjutna golvet inte ligger öppet för länge. Lägg på avjämningsmassa eller annat golvspackel som är lämpligt helst inom 3 dygn efter färdig gjutning. Armering måste eventuellt beaktas.

Viktigt

NFM EPS Ronasil AP 150 skall alltid beläggas med en avjämningsmassa innan golvytan beläggs med sitt slutliga ytskikt, såsom klinker, parkett eller textilmatta.

Miljöanvisningar

Produkten är alkalisk vid reaktion med vatten. Härdat material utgör ingen fara för miljö. För hantering av restprodukter och avfall se innehållsdeklaration samt Byggvarudeklaration.

Produktspecifikation

Brukstid efter tillsatt vatten
ca 1 tim

Gångbar
efter ca 12-15 tim

Beläggningsbar
efter ca 12-15 tim, dock senast
efter 3 dygn

Densitet
500-550 kg/m³

Värmeledningstal
ca 0,11 W/m²K

Tryckhållfasthet
ca 1,9 N/mm (28 dygn)

Böjdraghållfasthet
ca 1,0 N/mm (28 dygn)

Vattenmängd
ca 6,5-7,0 lit/säck

Relativ luftfuktighet
< 90 % efter 10 dygn beroende
på inomhusmiljö