

BETOPOR

SILVER





BETOPOR SILVER

BETOPOR SILVER isolatiechape heeft vier belangrijke kenmerken die maken dat het praktisch in elke vloer of op elk plat dak in zowel nieuwbouw als bij renovatie kan worden toegepast:

thermisch

Toevoeging van Carbon Black aan de EPS korreltjes is het geheim achter BETOPOR SILVER. De isolatiewaarde wordt fors verbeterd door de warmteverliezen tengevolge van infra-rode straling tot een minimum te herleiden. De zwarte korreltjes fungeren aldus als warmteabsorbeerder. Door toevoeging van hoogwaardige composietcement als bindmiddel, water en heel speciaal ontwikkelde additieven wordt een ultra-licht, doch drukvast en thermisch uitstekend isolerend beton gecreëerd: BETOPOR SILVER. De toepassingen zijn vloerisolatie en hellingsbeton op platte daken.

akoestisch

De combinatie EPS-korreltjes met het opencellig poreus cement maakt dat BETOPOR SILVER uitstekende geluiddempende eigenschappen verkrijgt. Deze worden voornamelijk benut om storende contactgeluiden van voetstappen of het schuiven van stoelen te absorberen. Appartementen, kantoren, rusthuizen, e.d. zijn bijgevolg belangrijke toepassingsgebieden voor BETOPOR SILVER.

economisch

BETOPOR SILVER kan enkel met de volautomatische zelfontwikkelde vrachtwagens van VERPOLA worden aangemaakt op de werf zelf. Dit garandeert een zeer betrouwbaar eindresultaat enerzijds, alsook een vlotte gecontroleerde plaatsing anderzijds. Door de hoogtechnologische inzet van de machines kunnen grote werken op een verbluffend snelle manier worden uitgevoerd, waardoor de verdere afwerking van de vloeren of daken aansluitend kan gebeuren. Dit levert een groot economisch voordeel en tijdswinst op.

ecologisch

EPS korreltjes, zowel de witte als de zwarte, bestaan voor 98% uit lucht. Slechts 2% is polystyreen. BETOPOR SILVER bevat GEEN BROEIKASGAS, zoals echter bij HFK's in gespoten pur wel het geval is. De equivalente CO₂ uitstoot is zeer beperkt, mede door het gebruikte type en de beperkte hoeveelheid cement om een goede consistentie te bekomen. BETOPOR SILVER is eventueel recycleerbaar na afbraak.



PATENTED

U kan de technische fiches opvragen bij info@verpola.be