

SCHÖNOX RENOTEX 3D SYSTEM, een revolutionair vloersysteem!

Met de introductie van SCHÖNOX hybride egaliseer- en nivelleermortels werd twee jaar geleden een nieuwe verwerkingsdimensie aan het vloerenspectrum toegevoegd. Waar we tot dan toe alleen gips- en cementgebonden mortels als oplossing voor vloer voorbereiding konden toepassen, is het gebruik van hybride mortels duidelijk toegenomen. Het beste van twee werelden in één product met vele toepassingsmogelijkheden. SCHÖNOX gaat daarom door met dit innovatieproces en voegt per direct een nieuwe, revolutionaire vloeroplossing toe aan het brede spectrum.

SCHÖNOX RENOTEX 3D SYSTEM is een dunne hybride mortellaag in combinatie met een dun, driedimensionaal weefsel. Hieronder kan desgewenst een dunne, zwevende isolatielaag worden geplaatst waardoor er een contactgeluidisolatie-verbeterende vloer ontstaat (tot soms Delta Lin 15 dB) welke geschikt is voor de meest voorkomende vloerbekledingen. Denk hierbij aan PVC-, linoleum- of rubberbekleding, maar ook een parketbekleding of coatinglagen behoren tot de mogelijkheden.

Stel, de klant heeft nu een stabiele houten ondergrond op een etagewoning en wil graag een mooie PVC-vloer. Hierbij wil hij zijn onderburen geen geluidsoverlast bezorgen én een stukje warmte-isolatie toepassen. De opbouw is dan simpel:

1. Leg steenwol isolatieplaten van 12mm dik (bijv. Isover EP3) op de houten onderlaag
2. Bevestig **SCHÖNOX RS50 Randstroken** langs de wanden
3. Plaats **SCHÖNOX RENOTEX 3D-weefsel** overlappend op de isolatieplaten
4. Vloei **SCHÖNOX HS50 hybride mortel** in een laag van minimaal 14mm dikte op het weefsel

Na 48 uur kan de gladde en vlakke ondergrond worden voorzien van de gewenste PVC-bekleding. Een extra egaliseerlaag is niet meer nodig want de vloer is al vlak genoeg door de uitstekende vloei-eigenschappen van de **SCHÖNOX HS50** hybride egaliseer/nivelleerlaag.

Op bovenstaande wijze is er een vloeropbouw van totaal 26mm dikte (excl. PVC-laag) gerealiseerd met de gewenste vuurbestendige, contactgeluid-isolerende eigenschappen tot ca. Dlin 10dB en zeer hoog belastbare eigenschappen.

Indien er geen isolerende maatregelen getroffen dienen te worden kan het systeem ook als zwevende vloer op draagkrachtige ondergronden worden aangebracht. Hierbij vormt geschikt folie dan een scheidingslaag bij bijvoorbeeld vervuilde ondergronden. Door het ontbreken van de isolatielaag kan men dan reeds in 14 mm dikte een belastbare vloer voor bovengenoemde vloerbekledingen realiseren. Bewegingen in het vloersysteem worden opgevangen door de aanwezigheid van het driedimensionale weefsel in de hybride **SCHÖNOX HS50** mortellaag.

Nog even de belangrijkste eigenschappen op een rijtje:

- Verbetering van de contactgeluid-isolatie
- Verbetering van de warmte-isolatie
- Lichtgewicht (ca. 25-30 kg/mm²)
- Zeer snelle droging
- Minimale dikte
- Hoge belastbaarheid