



# *Anti Fire Applications*

*Passieve brandbeveiligingssystemen*

## **Audex Akoestische spuitpleister**

### **Productinformatie**

Audex® is de merknaam van enkele Vermiculite geluidsabsorberende spuitpleisters. Vermiculite is een duurzaam, anorganisch, onvergankelijk, chemisch neutraal, onbrandbaar en vezelvrij korrelisolatiemateriaal met een open celstructuur, dat ontstaat door een delfstof, het Vermiculite erts, onder gecontroleerde omstandigheden te exfoliëren. Het Vermiculite in de gewenste korrelgradatie(s) wordt fabrieksmatig droog voorgemengd met gips of Portlandcement en diverse milieutechnisch verantwoorde anorganische toeslagstoffen en verpakt in dubbelwandige papieren zakken. Op de bouwplaats behoeft slechts schoon water te worden toegevoegd. Audex® wordt met speciaal daarvoor ontwikkelde spuitapparatuur verwerkt.

*Audex "G"*, de gipsgebonden kwaliteit, wordt vooral toegepast op plafonds in kantoor- en vergaderruimtes, woonruimtes en restaurants, bibliotheken en musea, de wanden in atria en de onderzijde van trappen en bordessen in trappenhuisen.

*Audex "P"*, de Portland-cementgebonden kwaliteit, wordt vooral toegepast op plafonds en wanden (wanddelen) in zwembaden, natte ruimtes, verkeers-, spoorweg-, metro tunnels en parkeergarages. (Toepassing zowel in binnen als buitensituaties.)

### **Kleurstelling**

Kleurmogelijkheden van Audex® zijn redelijk ruim, echter door de mengvorm in de mortel van de laatste spuitlaag kunnen alleen pasteltinten worden gerealiseerd.

### **Kenmerkende eigenschappen**

- Monolite afwerking
- Licht van gewicht
- Milieu-vriendelijk
- Meerdere lichte kleuren mogelijk
- Naadloos
- Zeer fraai licht gestructureerd oppervlak
- Hoge duurzaamheid
- Onderhoudsarm

- Toepasbaar op de meeste ondergronden (beton, gipskarton, stucwerk,...)
- Onbrandbaar
- Goede geluidsabsorberende eigenschappen
- Toepasbaar in binnen en buitenklimaatcondities
- Zeer goede prijskwaliteit verhouding

### Technische gegevens

Audex "G" (gipsgebonden) alleen toepasbaar in gebouwen met klimaatklasse I t/m III (T =8-22 °C, Rvi 46-56% Pi ≤ 1430 Pa)	Audex® "P" (cementgebonden) toepasbaar in gebouwen met klimaatklasse I t/m IV (T = 18-24 °C, Rvi > 48% Pi > 1430 Pa) en in buitenklimaatcondities.
Volumieke massa : 516 kg/m <sup>3</sup>	Volumieke massa : 640 kg/m <sup>3</sup>
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ <sub>10</sub> ) : 0,14 W/mk	Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ <sub>10</sub> ) : 0,17 W/mk
Druksterkte : 0,7 N/mm <sup>2</sup>	Druksterkte : 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Rookproductie* : 0	Rookproductie* : 0
Brandgedrag** : onbrandbaar	Brandgedrag** : onbrandbaar
Dikte range : 10 - 25 mm	Dikte range : 10 - 25 mm
Verwerkingstemperaturen: omgevingstemperatuur/temperatuur ondergrond ≥ 4 °C ≤ 45 °C	Verwerkingstemperaturen omgevingstemperatuur/temperatuur ondergrond ≥ 4 °C ≤ 45 °C
Verpakking : zakken van 20 kg	Verpakking : zakken van 20 kg
Ondergronden : vlak beton, vlak gezette gipskartonplaten, stucwerk (nieuw of bestaand)	Ondergronden : vlak beton of met cementmortel uitgeraapte ondergronden
Opslag : droog, vrij van de grond1:	Opslag : droog, vrij van de grond