

Applicatie van Redufloor en Economic



Redufloor® toepassen

Redufloor® is een hoogwaardig akoestische membraan welke wordt toegepast als contactgeluidsisolerende laag in zwevende dekvloer-constructies. De mechanische eigenschappen van het product geven het product in de praktijk een grote weerstand tegen beschadiging bij applicatiewerkzaamheden van isolatie, vloerverwarming en dekvloer. De waterdichte eigenschappen maken extra afdekfolies overbodig. Redufloor® biedt hiermee ook een optimale uitgangspositie voor dekvloeren uitgevoerd met gegoten mortels.

Voorschriften en aandachtspunten

Redufloor® dient te worden toegepast op een gladde ondergrond. Om deze gladde ondergrond te realiseren kan indien noodzakelijk eerste een uitvlaklaag worden toegepast. In deze uitvlaklaag dienen alle aanwezige leidingen (met uitzondering van eventuele vloerverwarming) te worden opgenomen. De uitvlaklaag kan in gietmortel, cementgebonden polystyreen, schuimbeton of zandcement-mortel worden uitgevoerd. E.a. in overeenstemming met de voorschriften van de mortelfabrikanten.

Voor aanvang van de isolatiewerkzaamheden ondergrond ontdoen van vervuiling en schoonvegen. Eventuele beschadigingen van de uitvlaklaag herstellen met mortel zodat glad oppervlakte is gewaarborgd.

Redufloor® sluitend aanbrengen zodat gehele oppervlakte is voorzien. Redufloor® heeft 5 cm overlap zonder een witte verende laag. De overlap dient zodanig te worden aangebracht dat de witte laag stuit tegen de witte laag van de aangrenzende baan of witte lagen elkaar enkele cm overlappen. Onvoldoende overlap of slecht uitgevoerde overlap (geen witte laag aanwezig) kan leiden tot contactbruggen met de uitvlaklaag.

Redufloor® is 100% waterdicht. Overlappen en naden dienen echter vloeistofdicht te worden afgetaped met Redumax Tape®.

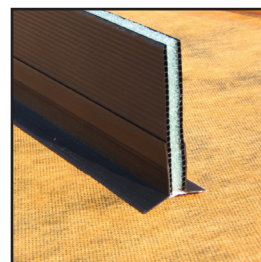
Na het aanbrengen van het isolatiemateriaal Redumax kantstrook DUO® aanbrengen. Doorvoeren, leidingen etc.. zorgvuldig afwerken met kantstrook zodat de dekvloermortel en de latere vloerafwerking niet in contact kunnen komen met opgaand werk, kozijnen en doorvoeren. Naden dienen vloeistofdicht te worden afgetaped met Redumax Tape®. Redumax adviseert om contactbruggen tussen vloerafwerking en opgaand werk te voorkomen, de kantstrook niet op dekvloer hoogte af te snijden maar pas te verwijderen nadat ook de vloerafwerking is aangebracht.

Op de isolatie de eventuele dilataties aanbrengen.

Indien vloerverwarming wordt toegepast dient men er zorg voor te dragen dat het leidingsysteem voldoende wordt gefixeerd zodat opdrijven wordt voorkomen. Om fixatie te bewerkstelligen kunnen noppenplaten, tackerplaten of leiding montageprofielen worden toegepast. Deze profielen (van diverse leveranciers beschikbaar) worden verlijmd aan het isolatiemateriaal door middel van een hot-melt methode. Montage op bouwstaalnetten wordt omwille van het drijvend vermogen van de leidingen bij gegoten systemen door Redumax ontraden.

Leidingen van de vloerverwarming dienen in zijn geheel te vallen binnen het zwevend vloerveld. Overgangen van leidingen van geïsoleerde vloervelden naar ongeïsoleerde vloervelden kunnen akoestische koppeling veroorzaken die de prestaties van de vloer ernstig kunnen beïnvloeden. Deze overgangen dienen te worden vermeden.

Geïsoleerde vloervelden ontdoen van vervuiling en controleren op beschadiging voor het aanbrengen van de dekvloermortel. Dekvloermortel aanbrengen conform de geldende voorschriften.



Dilatatieprofiel op Redufloor



Redumax Kantstrook Duo op Redufloor

De gegevens in deze publicatie zijn gebaseerd op de huidige technische kennis en ervaring. Wijzigingen voorbehouden.

REDUMAX
duurzame isolatie systemen

Redumax BV - Heeswijk Dinther - Nederland
www.redumax.nl