

RISOL 111/PLUS



**VOOR SNELHARDENDE EN KWALITATIEF
VERBETERDE DEKVLOEREN.**

RISOL 111/PLUS

DE DEKVLOER STABILISATOR.

1. FUNCTIE

Verbetering van de homogeniteit van de dekvloermortel. Reductie van het luchtbelgehalte en vermindering van krimp (schoteling) evenals scheurvorming. Plastifiërend met een goed waterafwijzend karakter en hoge initiële sterktes. Beloopbaar na één dag, belastbaar na 3 dagen. Verbetering van de oppervlakte-eigenschappen.

2. TOEPASSINGSGBIED

Voor de aanmaak van makkelijk polierbare en afreibare cementgebonden dekvloeren die hechtend, op scheidingslaag of isolatie, of op vloerverwarming gerealiseerd worden.

Risol 111/PLUS is geschikt voor binnen- en buitentoepassingen en mag aangewend worden in natte ruimtes. OPLETTEN: Risol 111/PLUS versnelt in geen enkel opzicht de droogtijden van de dekvloer.

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Risol 111/PLUS is compatibel met CEM I en CEM II volgens DIN EN 197. Alleen cementsoorten gebruiken die door PCT erkend zijn. De chemische samenstelling van Plafiz beïnvloedt op gene wijze de eigenschappen van vloerverwarmingsmaterialen, en is daardoor geschikt voor gebruik in alle DIN-gekeurde vloerverwarmingssystemen.

| KENMERKEN | | | |
|------------------------|-------------|--------------------|---|
| Kleur | Donkerbruin | Verwerkt materiaal | Min. +5 °C |
| Vorm | Vloeibaar | Houdbaarheid | Ca. 12 maanden, vorstvrij en beschermd tegen zonlicht |
| Dichtheid (bij +20 °C) | 1,11 | Verpakking | Kunststof bidons 20 kg |

4. VERWERKING

De desbetreffende normen, in het bijzonder de DIN 18353, de DIN EN NBN 13813, de DIN 18560 en de WTCB TV 189-193 zijn strikt na te leven, evenals de bestaande en geldende technische plaatsingsvoorschriften voor de aanleg van dekvloeren. Voor dekvloeren op vloerverwarming geldt daarenboven nog de DIN 1264-4 en eventuele andere technische voorschriften.

Risol 111/PLUS mag niet gebruikt worden in combinatie met andere additieven zoals bijvoorbeeld luchtbelvormers.

Dosering: 0.2% van het cementgewicht. Opgelet: minder water doseren. Risol 111/Plus toevoegen aan het eerste deel aanmaakwater. Nadien de resthoeveelheid water (zonder Risol) toe te voegen, tot de ideale consistentie van het mengsel bereikt wordt. We raden af om Risol al op voorhand te vermengen met het water aanwezig in een voorraadvat. Hierdoor kunnen oncontroleerbare fouten optreden in de aanmaak van de dekvloermortel en in het bereiken van de ideale consistentie.

Overdoseringen en hogere water/cementwaarden (> 0.7) kunnen resulteren in een onbruikbare mortel, in een verhoging van luchtgehalte en een afname van de sterkte. PCT adviseert om de dekvloermortel aardvochtig tot stijf-plastisch te houden, en dus niet te vloeibaar.

Na het transport van de mortel tot op de verwerkingsplaats dient deze verdeeld en geëgaliseerd te worden volgens de regels der kunst. Daarna volgt het afreien en afschuren ervan, en indien gevraagd het dichtpolieren. Het gebruik van poliermachines/helicopters is aangewezen omdat daarmee een betere oppervlakte-afwerking gegarandeerd kan worden en betere sterktes behaald worden. Het aanbrengen van dilatatievoegen/uitzetvoegen dient te gebeuren volgens de algemeen geldende technische regels en normen.

Aangebroke verpakkingen goed afsluiten en zo spoedig mogelijk opgebruiken.

5. BOUWKLIMATOLOGISCHE VOORWAARDEN

Bescherming tegen aanhoudende tocht en tegen direct zonlicht zijn tijdens de uithardingsperiode onontbeerlijk. Vers aangelegde dekvloeren moeten beschermd worden tegen vroegtijdige uitdroging. Bij de plaatsing van een dekvloer in buitenomgeving zijn gepaste beschermings-maatregelen te nemen zoals bescherming tegen direct zonlicht, een te snelle uitdroging en regen (bescherming tegen regen minimaal gedurende de eerste 3 dagen na plaatsing van de dekvloer). Voor plaatsing van dekvloeren tijdens de hete zomermaanden is het aanbevolen alleen in de vroege morgen en voormiddag te werken.

6. DEKVLOEREN OP VLOERVERWARMING

Met Risol aangemaakte dekvloeren op vloerverwarming kunnen reeds vanaf de 5de dag na plaatsing opgewarmd worden. Gelieve strikt de PCT-opwarmingsprocedures te volgen aub.

7. METING VAN DE BEDEKBAARHEID

Alvorens de plaatsing van de definitieve vloerbedekking aan te vangen, moet het restvocht-gehalte steeds gemeten worden volgens de CM-methode.

8. ALGEMEEN

Risol 111/PLUS is een verbeteringsproduct/additief voor cementgebonden dekvloeren. De applicant is verplicht om steeds op voorhand en volgens de geldende normen DIN 13818 en DIN 18560-1 de nodige proeven te verrichten vooraleer de werkzaamheden op te starten. Verder bestaat de verplichting om de dekvloer op constante wijze te blijven controleren en te notuleren in het kwaliteitshandboek van de onderneming.

Controles en nieuwe proeven zijn in elk geval noodzakelijk telkenmale er een wijziging gebrut in de grondstoffen of cementsoort. PCT ondersteund haar klanten steeds op dit vlak. Gelieve ons te contacteren desbetreffende.

9. STOCKAGE & VERNIETIGING

Risol 111/PLUS-producten mogen niet in waterlopen of riolering, of in de open natuur geloosd worden. De gebruikte lege verpakkingen op de gepaste wijze afvoeren naar een recyclagebedrijf.

Aanbevelingen gemaakt in deze fiche zijn gebaseerd op onze uitgebreide ervaringen en onderzoeken binnen PCT. Toch adviseren we dat men zich best steeds aanpast aan de plaatselijke procedures, technische voorwaarden en wettelijke reglementeringen. PCT is verantwoordelijk voor de juistheid van de informatie verstrekt in deze documentatie, voor de beschreven eigenschappen en aangehaalde waardes en ook voor de werking van het product. PCT behoudt het recht voor eventuele wijzigingen in de productspecificaties. In geval van een werfbegeleiding door PCT vervalt de verplichting om toepasbaarheid en doeltreffendheid te beproeven.

