RADDIBIN ... alles dun
PRODUCT & ADVIES

CASEA
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Calciumsulfaatgebonden gietvloeren en (vries)koude condities

Informatie

Dit productinfoblad is naar beste weten opgesteld en vervangt alle eventuele eerdere productinfobladen betreffende dit onderwerp. De inhoud hiervan is niet juridisch bindend.

Het verhardingsproces van een calciumsulfaatgebonden gietvloerspecie is over het algemeen goed bestand tegen lage temperaturen tot 5˚C en zullen de eigenschappen van verharding en beloopbaarheid beperkt worden beïnvloed.
Wanneer de temperatuur zich richting het vriespunt begeeft dienen extra maatregelen te worden getroffen bij het aanbrengen van calciumsulfaatgebonden, ofwel anhydriet of alpha gietvloeren.

De drogingseigenschappen kunnen nadelig worden beïnvloed wanneer de ruimtetemperatuur zich tijdens, tot enkele weken na het verharden van de gietvloer begeeft onder de 5˚C, hetgeen een langere droogtijd voor het afwerken van de dekvloer tot gevolg heeft.

Wanneer tijdens en tot een tweetal dagen na verwerking van de gietvloer de temperatuur van de gegoten ruimte <0°C is, zal vorstschade kunnen optreden. Hierdoor zullen ook de constructieve eigenschappen worden verstoord. 'Verwarmde' species kunnen een vorstsituatie niet opheffen en hebben alleen dan zin, als ook de ruimte minimaal 3 etmalen vorstvrij blijft.

Zoals in de CUR-Aanbeveling 107 'Gietvloeren met calciumsulfaat als bindmiddel' staat omschreven;
"...dient men bij vorst ervoor te zorgen dat de temperatuur van de ondergrond en de ruimte waar de vloer wordt aangebracht, tijdens het aanbrengen en aansluitend gedurende ten minste 3 etmalen vorstvrij zijn".

Het voorkomen van nadelige gevolgen door koude

In het belang van het bereiken van de materiaaleigenschappen, maar zeker ook voor het functioneren en de gezondheid van verwerkers op de bouw, dient de ruimte tocht- en waterdicht te zijn en van warmte te zijn voorzien tijdens het aanbrengen van de gietvloer.
Om de constructie vorstvrij te houden wanneer een vorstperiode verwacht wordt, zal er tijdig tevoren warmte in de ruimte moeten worden ingebracht. Hiermee zal de ruimte bij voorkeur een temperatuur van >5˚C bereiken.

Ten behoeve van een goed drogingsproces van de gegoten vloer zal de ruimtetemperatuur minimaal >10˚C dienen te zijn. Dit voorkomt een eventuele vertraging bij het afwerken van de vloer met een vloerbekleding. Het in werking stellen van een warmtebron met het regelmatig ventileren wordt hiertoe sterk aanbevolen.
Het **activeren** van het vloerverwarmingsysteem mag op zijn vroegst plaatsvinden **vanaf de 4e dag** nadat de gietvloer is aangebracht. Om de droogtijd te verkorten is het mogelijk bij Casea anhydriet gietvloeren het vloerverwarmingsysteem (wanneer deze al werkzaam is) vanaf de 4e dag na verwerking van de gietvloer te activeren. Een waterdoorlooptemperatuur van 25°C wordt in dit geval aanbevolen. Om het droogproces te forceren kan ook van af de 4e dag een opstookprocedure worden uitgevoerd. Voordat een (dampdichte) vloerafwerking wordt aangebracht dient er ten alle tijden een opstookprocedure te worden uitgevoerd.

Wij raden aan deze informatie te delen met de opdrachtgever/aannemer en te wijzen op de risico's wanneer (onder planningsdruk) moet worden afgeweken van bovenstaande informatie.

Zijn er vragen naar aanleiding van deze informatie, dan staan wij graag ter zijde:

Diederik Bal
Dipl.-Ing. // Sales & Technical Management Benelux
Mob-NL +31 637 157 384 // Mob-D +49 151 2058 1061
diederik.bal@casea-gips.de // www.casea-gips.de/estrichbindemittel/

CASEA GmbH // kantoor Lünen // Brunnenstr.138 // 44536 Lünen // Duitsland
Een onderneming van de REMONDIS-Groep

Een goede weer-app met gedetailleerde info op specifieke locatie is:

Weer&Radar

