

Korte Mededeelingen.

Gipsverharding: Gewone gips is breekbaar, poreus en hygroscopisch, en wordt door het opnemen van water een goede geleider. Door verschillende bijvoegselen verkrijgt men een zeer harde gips en tevens een zeer goede kit voor vaakwerk, die de genoemde eigenschappen niet vertoont en tegen vuren en hitte bestand is. Men kan gips verharderen door de volgende methoden:

1e. Het gipspoeder wordt vermengd met 2—4 pCt. fijn poeder van Altheawortel, Het met 40 pCt. water verkregen deeg verhardt eerst na verloop van een uur en wordt zeer taai. Door 8 pCt. Altheapoeder wordt het deeg nog taaier en harder. In plaats van Altheapoeder kan men ook dextrine, arabische gom of lijn gebruiken. Ook poeder van schellak voor het geval de voorwerpen iets hoogere temperatuur moeten verdragen.

2e. 6 deelen gips worden met 1 deel versch gebluschte kalk vermengd en het hieruit vervaardigde voorwerp wordt met een geconcentreerde oplossing van magnesiumsulfaat gedrenkt. Nu vormen zich zwavelzure kalk en magnesia, waardoor de gips zoo hard wordt, dat men met den nagel niet kan afbreken.

3e. Na het branden wordt de gips met 10 pCt, aluinooplossing gedigereerd, en na droging opnieuw sterk gebrand.

Met water aangeroerd, wordt deze gips zoo hard, als marmer, en wordt aangeduid met den naam „marmercement”.

Men moet nooit water bij gips, maar altijd gipspoeder in gedeelten bij het water voegen. Hoe minder water men neemt hoe harder gips men verkrijgt. Door te lang roeren gaat de kleefkracht verloren. De neiging tot het opnemen van water wordt tegengegaan door het gipsblok te leggen in een oplossing van was in terpentijnolie, of vernis, of ook door het met schellak te bestrijken.

Rundschau.

DE JAARVERGADERING VAN DE ROTTERDAMSCHÉ TANDHEELKUNDIGE VEREENIGING zal plaats hebben op Maandag 13 Januari a.s. 's avonds 8 uur in het gebouw der Vereeniging Aert van Nesstraat 115. Nederlandsche tandmeesters zijn als gasten welkom, en worden verzocht van hun komst voorat kennis te geven aan den secretaris, den heer Van den Hoek, Coolsingel, Rotterdam.

ERRATUM.

Bij het afdrukken van de voordracht over desinfectie, in de vorige aflevering, zijn eenige drukfouten ingeslopen, waarvan er twee rectificatie eischen.

Op blz. 291, 7de regel van onderen moet staan, in plaats van 2 ‰ sublimaat:

2 ‰ sublimaat (2 per mille).

en op blz. 293, 7de regel van boven in plaats van

1 ‰ sublimaat:

1 ‰ sublimaat (1 per mille).
