

Omschrijving en toepassing

Orthoplaster is een harde en extra witte klasse 3 natuurgips voor orthodontische modellen en studiemodellen.

Voordelen

Alle technische specificaties en fysische eigenschappen zijn gemiddelde waarden bij 23°C

zéér witte natuurgips
fijne structuur
gladde oppervlakte
vormstabiel en exacte pasvorm

Natuurkundige waarden



verwerkingstijd	: 6 - 7 min.
afbindtijd	: 12 - 15 min.
ontvormen uit afdruk	: na 30 - 45 min.
drukvastheid na 1 uur	: > 35 N/mm ²
drukvastheid na 24 uur	: > 45 N/mm ²
Brinell-hardheid na 2 uur	: > 50 N/mm ²
Brinell-hardheid na 24 uur	: > 65 N/mm ²
expansie na 2 uur	: 0,14%
expansie na 24 uur	: 0,10%
Ph waarde gips	: 6.0 - 7.0

Verwerking



Mengverhouding poeder : water ► 100 gr. : 35 - 37 ml.

Tijdens gebruik moet de temperatuur van poeder en water ca.23°C zijn.

Handmatig mengen :

het gipspoeder binnen 10 seconden rustig in het water strooien om klontering te voorkomen, niet andersom!

Mechanisch mengen :

Bij gebruik van een doseermachine en mechanisch mengen is het mogelijk om eerst het gips af te wegen en daarna het water toe te voegen. *(Gebruik bij voorkeur gedestilleerd water!)*

Voor een optimale verwerking de volgende tijden aanhouden

Instrooitijd	: 10 seconden
Verzadigingsfase	: 20 seconden
Mengtijd handmatig	: 60 seconden
Mengtijd mechanisch	: 30 - 40 seconden

Verpakking en kleur

Art.nr. 25 kg.

Opslag en Milieu

Gips trekt vocht aan. Na gebruik de verpakking goed afsluiten. Bewaar gips altijd op een droge plaats, het gips vòòr gebruik eerst op kamertemperatuur brengen. Bij opslag in een gipslade of gipsilo adviseren wij om het gips binnen 3 werkdagen te gebruiken.

Dit gips is ongevaarlijk voor mens en milieu en kan in vrijwel alle gevallen na gebruik als huisvuil worden afgevoerd. Informeer eerst bij uw lokale of provinciale overheid! Vraag het veiligheids informatieblad (V.I.B.) aan!