



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

TB SUPER

OMSCHRIJVING:

TB SUPER alpha gips voor nauwkeurige reproducties.

BESCHRIJVING:

Calciumsulfaat hemihydraat in poeder alfa, verkregen door het fijnmalen en koken van gipssteen ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) met een zuiverheid van meer dan 90%.

TOEPASSINGSGEBIEDEN:

Door zijn eigenschappen wordt het gebruikt voor de realisatie van modellen van hardheid en precisie, voor zuilen, kapitelen en beelden.

VOORBEREIDING:

Strooi het gips langzaam en gelijkmatig op het oppervlak van het schone water tot verzadiging. Als het gips te snel wordt gestrooid, kunnen er klonters ontstaan die moeilijk oplossen, zelfs met de latere menging. Laat het gips een minuut of twee zitten voordat u het mengt, zodat al het gips gelijkmatig nat wordt om klonters te voorkomen en de luchtballen uit het mengsel kunnen ontsnappen.

Daarna het product goed mengen tot een klontvrij mengsel is verkregen. Om grote hoeveelheden product te mengen is het raadzaam mechanische roerders te gebruiken. De mengtijd is afhankelijk van de grootte van het gietstuk en de grootte van het roerwerk. Zorg ervoor dat de mengtijd nooit korter is dan één minuut, zelfs niet voor kleine hoeveelheden.

TECHNISCHE INFORMATIE:

Deeltjesgrootte:	<2 00 μm
Verhouding water/poeder:	100/350 gram
Mengdichtheid:	1980 gr/dm^3
Vloeibaarheidskegel Vicat:	240 cm
Initiële verhardingstijd:	15 min
Definitieve uithardingstijd:	30 min
Lineaire uitzetting:	0,12 %
Hardheid Shore:	D 90
Druksterkte (Mpa):	40 N/mm^2
Buigsterkte (Mpa):	7 N/mm^2

LET OP:

Het product moet gebruikt worden bij temperaturen tussen 5 en 35°C.

OPSLAG:

Bewaar het product op een droge plaats uit de buurt van vocht. De zakken moeten worden opgeslagen zonder direct contact met de grond en beschermd tegen mogelijke druppels.