

## CALCE HYDRAULICU ARTIFICIAL.

D. Vicat a fost kondxs prin lăkrărlle sale asăpra calceluî hydraulicu a kpeea fabrikaçiea calceluî hydraulicu artificial. Dăpă acest iskăsit inçiniier, se poate do-  
bîndi calci hydraulici artificiali kalçinînd amestekătxpî de carbonatû de calce și de apîl.

Se prepară calcele hydraulicu artificial, în împre-  
țîrărlle Pariselăi, plămădînd în apă o amestekătxpă de  
o parte de apîl de Passy și de patru părçî de țîbîșîr;  
aceste materii sînt amestekate prîntp'o neatră vertikalk  
kare se învîrtețe într'o albie çîrkălarie; ačeastă ameste-  
kătxpă îngroșată se lasă dăpă ačeea de kăpă în nișe  
gropî zidite. Nămaî dekît se prodăce un deposit kă Kare  
se formă nișe kărmîzî mîçî Kare se țskăk măi întîiș la  
aer și se sîpșn la o kalçinaçie moderată. Calcele hy-  
draulicu preparat ast-fel se adaoră nămaî de doș a treia  
dîn volămăl săș kînd se pănne în apă: iar calcele gras, în  
kontaktă săș kă apa, își măi întreețe volămăl; se di-  
solvă de tot în açidî ka calci hydraulici natșrali de kă-  
litate vșnă.

Kăalităçile calcilor hydraulici artificiali ai D. Vicat  
sînt konstatate akəm prin esperiençe făkăte în kăantîțîçî  
marî; kăçî ačestî calci s'aș întreeçîngat în toate konștrăk-  
çîile hydraulicice ale kapalăelăi Saint-Martin.

## MOÇIRLE HYDRAULICE.

Moçîrlele hydraulicice sînt nișe amestekătxpî de cal-  
ce mi de difepite săvștançe çe aș proprietatea de a se  
solidifika în kontaktă lor kă apa ka și calci hydraulici.

Oare-kare kopî solidi, amestekăçî kă calci hydraulici,  
eserçîț nămaî o păçîntă înfășençă asăpra solidifika-  
çiei lor; alçî, în kontra, aș proprietatea d'a adșora kă-  
litatea calcilor de mișlok hydraulici și pot kîar în oarekare  
kasăpî a façe hydraulici calci çeî gramî. Așa dar săv-  
ștançele çe se amestekă kă difepîçî calci în konfekçîșnea