

“Pneumatit” biodinamikigas betonon

La bildo de betono estas tiu de malvarma, sen viva eble eĉ noka materialo.

Prave malprave, ĉiukaze ĝi estas moderna materialo en sia tuta postulema splendo kaj ĉiuj konstruantoj en la mondo uzas ĝin en preskaŭ ĉiuj konstruejoj.

Tiu griza, flua kaj laŭdezire modlebla materialo estas produktita en la mondo je 10 miliardoj da m³ ĉiu-jare! (betono estas la dua produkto plej uzata en la mondo post la akvo)

Tiu adjuvanto (1) “Pneumatit” similas al likvaĵo, simile al akvo, kaj sufiĉas enmiksi ĝin al freŝa betono aŭ mortero, por ke fiziologiaj aŭ psikaj kvalitoj por homoj pliboniĝu.

Ĝi entenas interalie pulvoron de konkoj de naŭtiloj (miljara molusko kun speciala submara agmaniero), ostojn de birda femuro de eŭrop-azia garolo, kaj sep metalojn (oro, arĝento, plumbo, fero, hidrargo, zinko kaj kupro)

La procedo de fabrikado estas simila al biodinamiko far kamparanoj. Oni bezonas 125 ml de tiu adjuvanto por unu kuba metro de betono.

La skeptikuloj parolos pri fimagia pulvoro, la biodinamikistoj nomas tion, refarado de ligo inter vivo-fluoj, kvazaŭ sango refluas en rigida membro.

Vera aŭ falsa? Estis faritaj eksperimentoj: ekzemple per vinoj. Oni metis vinon en normalan kelon, alian en kelon faritan per pneumatita betono. Laboratorio de Puy-l'Eveque analizis la du vinojn per sensiva kristalizado. (analizo de la kristaloj). La rezultaj bildoj montras grandajn diferencojn inter ili.

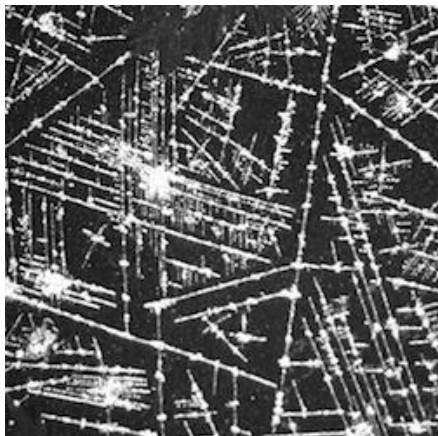
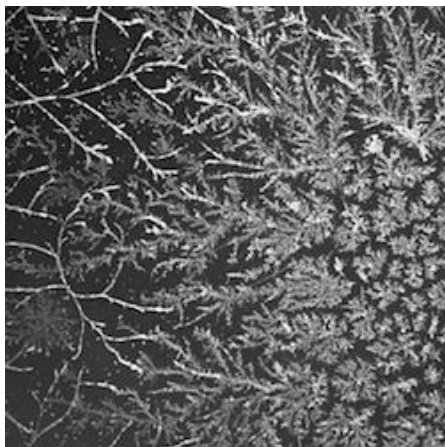
La vino kiu staris en *pneumatita* kelo, montras kristalan strukturon pli ekvilibra, pli harmonia, pli viva ol tiu kiu estis en la normala betona kelo. Sama analizo kun akvo, montras ankoraŭ pli da malsimilaj strukturoj.

Ĉi-sube vi povas vidi, kio okazas kun 7 dl da akvo de fonto dum tri tagoj en la du diversaj lokoj.

Akvo de fonto:

La kristalaj organikaj strukturoj montras la potencialon de naturaj vivaj fortoj.

(Grandigo X 200)



Sama akvo, kiu staris en loko

kun normala betono:

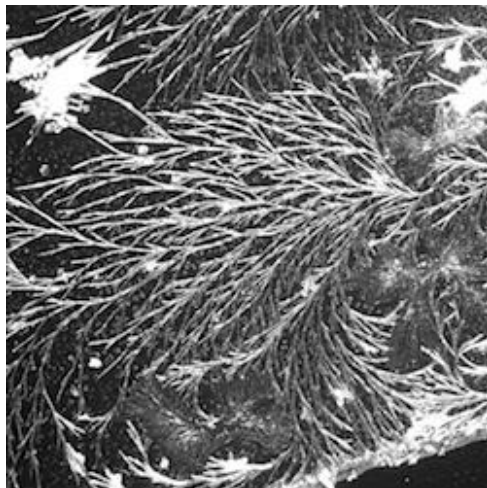
Strukturoj nevivaj. La vivo sufokiĝis

(Grandigo X 200)

Sama akvo, kiu staris en loko kun pneumatita betono:

La organikaj strukturoj daŭre vivas.

(Grandigo X 200)



La adjuvanto “Pneumatit” estis inventita en Svislando en 2016 apud Zuriko. Loka farmisto de Rhinau, Markus Sieber, kultivis en biodinamikaj principoj siajn kamparojn. Pro incendio, la farmo estis detruita, kaj aŭtoritatoj permesis rekonstrui ĝin, sed nur el betono.

De tiam, naskiĝis ideo, krei biodinamikan betonon.

La moderna betono estas brulaĵo je alta temperaturo de kalkaj ŝtonoj, do malaperas vivo en tiu materialo. José Martinez, esploristo, uzis la kvaliton de konkoj de naŭtiloj, kiuj havas specialajn karakterizaĵojn, por krei sian recepton per ankaŭ serioj da metaloj. La fabrikado de tiu adjuvanto bezonas 21 etapojn dum 48 horoj. La rezulto estas blua likvaĵo. La koloro celas pli da sekureco. Tiu adjuvanto estas aldonita al betono laŭ jena proporcio : por unu litro por 8 m³ da betono.

Tiel betono reviviĝas.

Pliaj informoj estas videblaj ĉe la retejo de la firmao:

www.pneumatit.ch

(1) Adjuvanto: Tiu vorto ne aperas en PIV, sed en Vikipedio.

laŭ la Terminaro de Betono kaj Betonistaj Laboroj de Jan Werner (2016) la vorto estas: **Ingrediento:** “substanco aldonata en la miksaĵo aŭ en betonmiksaĵo en la miksa procedo; ĝia kvanto kutime ne superas 10% de la maso de ligento (cemento)”. Sed en multaj lingvoj aperas la radiko “**adjuvant**”, pro tio mi preferis uzi tiun vorton, kiu similas al internacia dirmaniero de pli ol dek lingvoj.