

# *Conservació i restauració*

## *Som especialistes*

A SIGNINUM som professionals amb una llarga experiència en el camp de la conservació-restauració del patrimoni.

Treballem en la restauració de construccions arquitectòniques històriques, en la conservació i musealització de jaciments arqueològics; recuperem l'ús dels materials i tècniques antigues i a la vegada disposem d'avenços tècnics per desenvolupar tot tipus de projectes. Sempre amb la finalitat de retornar els valors que corresponen al nostre patrimoni.



**DAVID MALLORQUÍ**  
T 699 354 824  
GIRONA

**RAMON PERONA**  
T 629 051 901  
VIC

[www.signinum.com](http://www.signinum.com)  
[info@signinum.com](mailto:info@signinum.com)



# Un paviment totalment nou amb més de 2.000 anys d'història

“Paviment o recobriments de paret d'època romana format per una barreja impermeable de calç, sorra i fragments de terrissa, de vegades amb decoració de tessell·les”. Aquesta és la definició d'*opus signinum*, una tècnica que els romans van heretar dels fenicis i que van fer servir per pavimentar carrers i vies de comunicació, edificis termals, canalitzacions hidràuliques, i sobretot per construir el paviment de les seves viles. Un material que en molts casos s'ha conservat fins els nostres dies, gràcies a la seva extrema resistència.

Dos mil anys més tard, SIGNINUM presenta un nou tipus de paviment, basat en la mateixa tècnica mil·lenària però amb tots els avenços del segle XXI. Confeccionat a base de matèries primeres 100% naturals (ceràmica cuita triturada, sorra i calç), es tracta d'un paviment continu, sense juntes, únic per la seva bellesa, d'altíssima resistència i gran flexibilitat. Utilitzat amb èxit en el camp de la restauració arqueològica, el nou paviment SIGNINUM s'adapta perfectament als nostres dies, contribueix a crear ambients confortables i sans, afavorint la respiració natural de l'edifici i atorgant als seus espais una sensació de benestar inigualable. **El resultat: un terra personalitzat, que afavoreix el benestar i la qualitat de vida, a l'abast de tothom.**

## Un material tradicional i sostenible

El nou paviment SIGNINUM està confeccionat a partir de materials 100% naturals. La ceràmica cuita i triturada en

diferents granulometries (des de la mida pols fins a 2,5 cm), la sorra i la calç hidràulica com a material lligant són la base de la seva consistència.

La calç hidràulica natural aporta a la construcció importants avantatges com una gran resistència i flexibilitat, transpirabilitat en els seus morters, aïllament tèrmic i acústic, i també qualitats bactericides. La ceràmica cuita triturada aporta al producte resultant, sobretot, un augment en el temps de les propietats de resistència i d'aïllament. De la mescla d'aquests elements amb aigua s'obté l'argamassa, base per al nou paviment SIGNINUM, **un paviment continu, sense juntes i amb un acabat final característic**, realitzat amb tecnologia exclusiva, que ofereix unes propietats òptimes de duresa, resistència i flexibilitat, i sobretot unes particularitats úniques a nivell estètic.

A més, el nou paviment SIGNINUM és un producte elaborat a partir del reciclatge: la ceràmica cuita emprada són rajols triturats procedents del rebuig de les mateixes bòbiles. **És un producte respectuós amb el medi ambient**, tant en la fabricació dels seus elements bàsics com per la seva capacitat de reciclar-se. En definitiva, el paviment SIGNINUM és ideal per al desenvolupament d'un hàbitat sa i natural en un habitatge modern.



## Un paviment continu fet a la seva mida



Cada paviment SIGNINUM és una obra única, ja que per a la seva aplicació se segueix un procés totalment artesanal. En funció de la granulometria (mida de les peces triturades), es pot dividir en:



## Tradicional, natural i sostenible

SIGNINUM és un paviment tradicional, natural, perfectament adaptat a l'estil de vida actual: únic, aïllant, resistent i capaç de crear un espai càlid i confortable, que segueix els paràmetres de l'arquitectura ecològica i la sostenibilitat.

A partir de l'argamassa feta amb sorra, ceràmica triturada i calç, el paviment SIGNINUM permet múltiples combinacions amb diferents materials: pedra, tova... També permet la incorporació de tessell·les, de marbres i pedres de diferents colors, per crear-hi dissenys individualitzats. Es tracta d'un procés totalment manual, on cada projecte pot adaptar-se a les necessitats i preferències del client.