

EKO GUNE



PAVIMENTO SOSTENIBLE



 Prefabricados
ETXEBERRIA, S.A.

 Prefabricados
LEZAMA, S.L.

prefabricadosetxeberria@grupoetxeberria.com

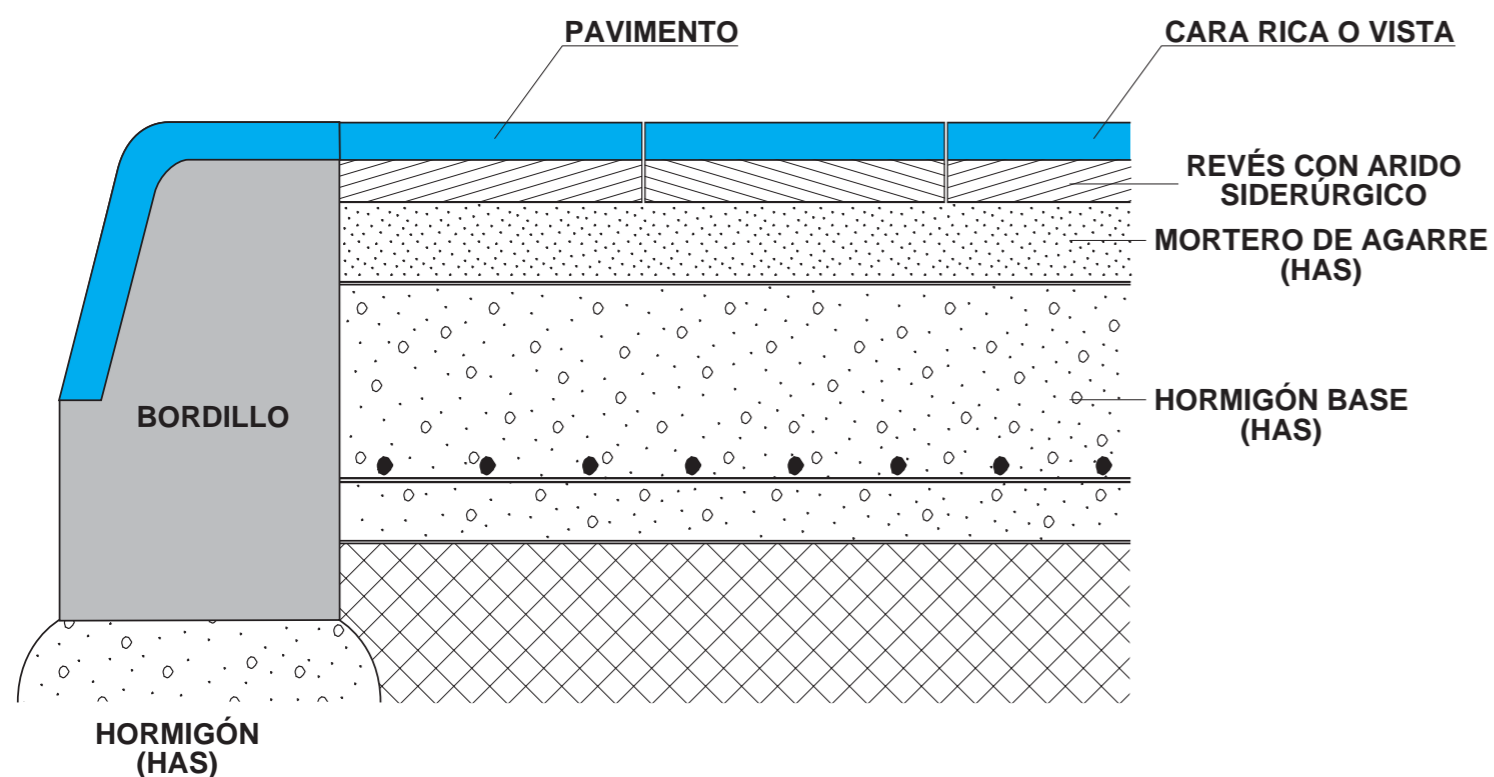
Bº Plaza, s/n.
Telf.: 943 75 50 12 / 63
Fax: 943 75 50 42
20850 MENDARO (Gipuzkoa)

Polg. Agote, 9 Arroa Behea
Telf.: 943 14 84 55 / 56
Fax: 943 14 79 76
20740 ZESTOA (Gipuzkoa)

Polg. Torrelarragoiti
Tfno.: 94 452 00 60
Fax: 94 452 02 09
48170 ZAMUDIO (Bizkaia)

www.grupoetxeberria.com

PAVIMENTO SOSTENIBLE (100% Ecológico)



HAS - HORMIGÓN ÁRIDO SIDERÚRGICO (100% Material reciclado)

TIPO DE PAVIMENTOS

- BALDOSAS HIDRAÚLICAS
- ADOQUINES BI-CAPA Y MONO CAPA
- LOSAS BI-CAPA Y MONO CAPA

CARA VISTA

- FABRICACIÓN EN CEMENTO NORMAL
- FABRICACIÓN EN CEMENTO TX ACTIVE®

FABRICACIÓN

Las serie "EKO GUNE" se fabrican con cemento fotocatalítico "TX ACTIVE®" con un espesor mínimo de 10 mm. y una dosificación 18% para que se genere la reacción química natural para la descomposición de los efectos contaminantes. La descontaminación es durante la vida útil del elemento y se considera efectiva cuando es superior a 60% de descontaminante.

REJUNTEO

Es necesario que dicho trabajo se realice con materiales limpios como sílice o marmolina y si hay que mezclar con cemento tiene que ser la "TX ACTIVE®".

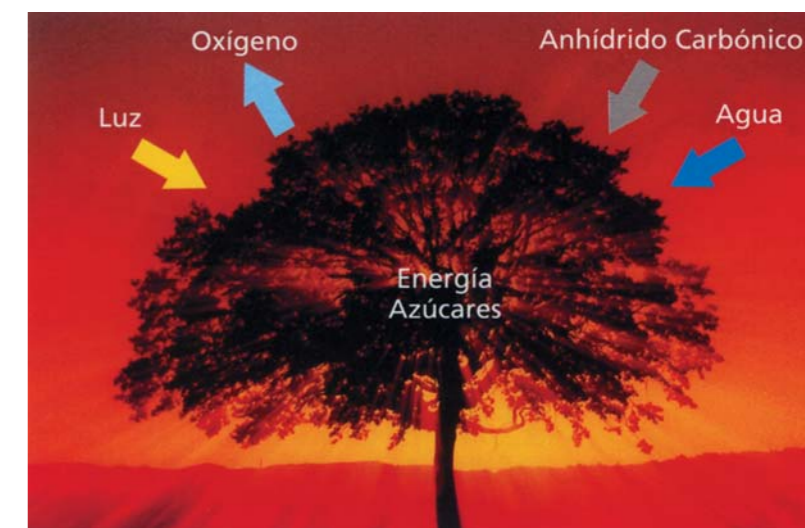
La fotocatalisis es un fenómeno natural, con muchos aspectos afines a la fotosíntesis, por el que una sustancia llamada fotocatalizador, activa un fuerte proceso de oxidación mediante la acción de la luz natural o artificial que provoca la transformación de sustancias orgánicas e inorgánicas en compuestos totalmente inocuos.

Es decir, la fotocatalisis acelera el proceso de oxidación que existe en la naturaleza. Favorece una descomposición más rápida de los contaminantes y evita su acumulación.

Son muchos los estudios, experimentaciones y comprobaciones que ha llevado a cabo esta década el CTG (Centro técnico del grupo Italcementi) en colaboración con la ARPA (Agencia regional para la protección del medio ambiente), el CCR (centro común de investigación de Ispra).

En todos los casos se ha demostrado la eficacia de los materiales de cemento fotocatalítico, que han revelado un auténtico valor ecosostenible.

LA FOTOCATÁLISIS



Las pruebas de laboratorio han demostrado que puede bastar una radiación de solo tres minutos para conseguir una reducción de los agentes contaminantes de hasta el 75 %; las comprobaciones experimentales a gran escala han confirmado valores de reducción incluso superiores.

El proceso fotocatalítico presenta analogías con la acción de la fotosíntesis clorofílica en la naturaleza.



- (1) CO VOC (benceno, tolueno) Metilmercaptano (gas) Clorurados orgánicos Aromáticos policondensados Acetaldehído Formaldehído
- (2) NOxSOxNH3 (gas)