



Soluciones para
PATRIMONIO





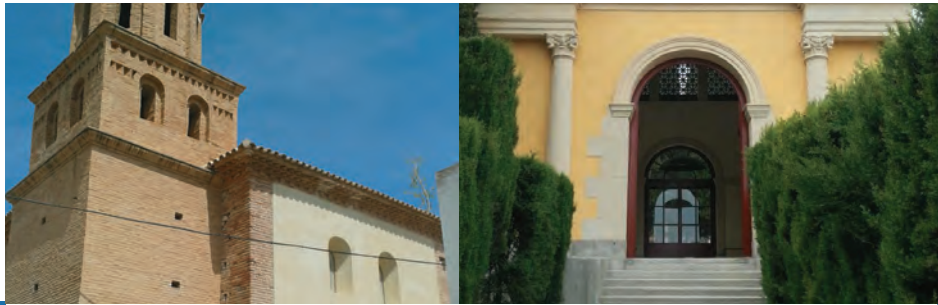
Soluciones para **Patrimonio**



Índice

	Página
1 Grupo Puma y la responsabilidad social	4
2 Grupo Puma y la restauración	5
3 Soluciones para la rehabilitación de revestimientos y muros	7
4 Soluciones complementarias	13
5 Soluciones para cubiertas, soleras y recrecidos	15
6 Servicios para el restaurador Asistencia técnica	17

Grupo Puma es una empresa líder de la construcción formada por 22 centros de producción y distribución. Una organización que, utilizando materias primas seleccionadas y las últimas tecnologías, fabrica productos de la más alta calidad a precios competitivos.



Las acciones que voluntariamente Grupo Puma decide emprender para mejorar la sociedad, se enmarcan en su forma de conducirse teniendo en cuenta el impacto que su actividad genera sobre la misma. Entre las prioritarias se encuentra la creación de la Fundación Grupo Puma.

“La Fundación Grupo Puma tiene por objeto principal el desarrollo de acciones de carácter formativo para profesionales del sector y el fomento y la intermediación en el campo de la ciencia, la tecnología, la investigación y la innovación en los materiales y sistemas empleados en construcción”

La Fundación Grupo Puma proporciona su apoyo para el desarrollo social, cultural y científico de la sociedad, así como para preservación del entorno en el que se ubica.

El extenso patrimonio en forma de edificación que poseemos, es una gran riqueza que es necesario preservar



Restauración

La norma UNE 41807:2012 define el mortero de restauración como el mortero que se utiliza para la reparación del patrimonio arquitectónico.

Restaurar y Conservar son obligaciones del presente para hacer llegar los bienes a las generaciones futuras en estado de reconocimiento, comprensión y uso, evitando su deterioro y limitando sus lesiones o daños.

La intervención en un edificio comienza por un estudio de su historia y de los materiales, un buen diagnóstico de las patologías presentes será el segundo paso que llevará al prescriptor especialista a realizar una buena selección de productos y técnicas para la ejecución de los trabajos.

Grupo Puma en este catálogo ofrece productos y soluciones basadas en la experiencia utilizando con respeto los materiales y las técnicas que posibilitan el objetivo de preservar nuestro patrimonio:

Soluciones para revestimientos

Soluciones para muros

Soluciones complementarias

Soluciones para soleras, forjados y cubiertas...

Respetando el edificio, sus materiales, su entorno y su habitabilidad; pilares básicos para una construcción sostenible.

El edificio

Su estructura y su historia.

Los materiales

Compatibles, traspirables, ecológicos.

El entorno

Preocupación por el medio ambiente.

La habitabilidad

Mejorando la calidad del ambiente interior, proporcionado materiales de elevado nivel técnico.



Restauración

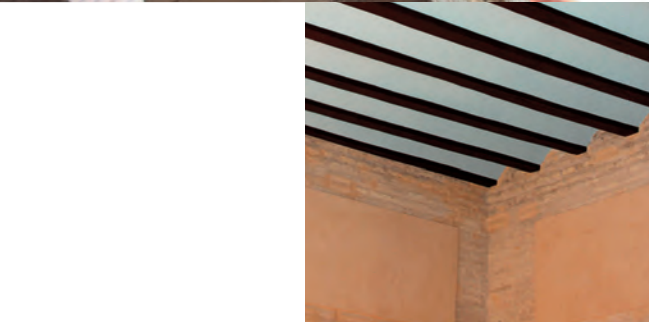




**Soluciones
para la rehabilitación
de revestimientos
y muros**

Grupo Puma ha desarrollado una gama de morteros que incluyen como conglomerante, exclusivamente cal hidráulica natural conforme a la norma EN 459-1.

La gama aporta solución a la mayoría de las necesidades de rehabilitación y obra nueva.



Gama de morteros EXENTA DE CEMENTO

Apto para el uso en rehabilitación por su alta compatibilidad con sistemas tradicionales.

Para rehabilitación y obra nueva

donde se quieran mejorar las condiciones de habitabilidad respecto a morteros a base de cemento.

En interiores y exteriores

Permeable al vapor de agua

permitiendo que el soporte respire.

Excelente adherencia y gran plasticidad



Propiedades de la cal

La cal es un material utilizado como conglomerante de materiales de construcción desde la antigüedad. Sus propiedades la convierten en el material ideal para la construcción sostenible, respetuosa con el medio ambiente y compatible con los materiales tradicionales.

Ventajas del Sistema Morcem®Cal

Un producto para rehabilitación y restauración

Un producto permeable que deja “respirar los muros”

Un producto sano

Un producto untuoso y flexible

Un producto noble y estético

Revestimientos



MORCEM®CAL Base CR CSII W1

Mortero de revestimiento de cal hidráulica natural NHL 3,5 clasificado CR CSII W1 (EN 998-1)

Características

Mortero para revestimiento interior y exterior. Enlucidos y Revoques.
Acabado liso, fratasado o raspado
Aplicación manual o mecánica
Base idónea para la aplicación de MORCEM®CAL ACABADO



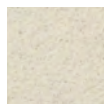
MORCEM®CAL Acabado CR CSI W2

Mortero para alisado de cal hidráulica natural NHL 3,5 clasificado CR CSI W2 (EN 998-1)

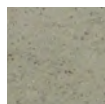
Características

Mortero fino para revestimiento interior y exterior. Enlucidos y Revoques
Acabado liso o fratasado.
Aplicación manual o mecánica.
Base idónea para la aplicación de MORCEM CAL ACABADO EXTRAFINO

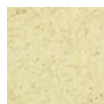
Gama de colores MORCEM®CAL Base y MORCEM®CAL Acabado



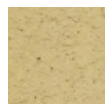
Natural 246



Marengo 325



Crema 125



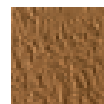
Arena 225



Albero 175



Gamuza 425



Pardo E482

Los colores que aparecen son orientativos. Debido a su naturaleza, las tonalidades de color en los morteros de cal no son homogéneas, presentan claro oscuros dentro de la gama elegida. En ambientes húmedos y fríos las diferencias en las tonalidades son mayores



MORCEM®CAL Acabado Extrafino CR W0

Mortero para alisado de cal hidráulica natural. NHL 3,5 clasificado CR W0 (EN 998-1)

Características

Mortero blanco muy fino para revestimiento interior y exterior altamente permeable.
Acabado liso o bruñido.
Aplicación manual.



PUMACRIL Revestimiento Silicato

Revestimiento transpirable

Características

Pintura de revestimiento y protección de paramentos verticales, altamente transpirable. Especialmente recomendada para la rehabilitación de fachadas y superficies minerales. Proporciona un acabado mate a las superficies pintadas.

Muros

Muros



MORCEM® CAL Piedra G

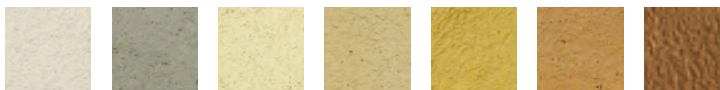
Mortero para llagueado y encintado de cal hidráulica natural NHL 3,5 clasificado G, M 5 (EN 998-2)

Características

Mortero para reparación y relleno de juntas de muros de ladrillo o piedra natural.

Impermeable al agua de lluvia

Gama de colores MORCEM® CAL Piedra G



Natural 246 Marengo 325 Crema 125 Arena 225 Albero 175 Gamuza 425 Pardo E482

Los colores que aparecen son orientativos. Debido a su naturaleza, las tonalidades de color en los morteros de cal no son homogéneas, presentan claro oscuros dentro de la gama elegida. En ambientes húmedos y fríos las diferencias en las tonalidades son mayores



MORCEM® CAL Muro G

Mortero para albañilería de cal hidráulica natural NHL 3,5 clasificado G, M7,5 (EN 998-2)

Características

Mortero para ejecución y reparación de fábricas y muros.

Humedades

Humedades



MORCEM® CAL Porógeno R CSII

Mortero para renovación, deshumidificante de cal hidráulica natural NHL 3,5, clasificado R CSII (EN 998-1)

Características

Mortero Macroporoso Deshumidificante. Clasificado R para revoco o enlucido para renovación (EN 998-1).

Elevada porosidad, favorece la evaporación del agua retenida en el muro y previene la aparición de las sales.

Muy baja absorción capilar.

Reduce la aparición de condensaciones y moho en interiores.

Acabado fratasado.



MORCEM® MUR STOP

Barrera para la humedad capilar

Características

Crema basada en siloxanos, libre de disolventes.

Lista al uso

Fácil aplicación por inyección en el muro a baja presión.

Muros

Consolidación

Consolidación



MORCEM® CAL Inyección Consolidante

Mortero para inyección consolidante de cal hidráulica natural NHL 5

Características

Lechada de alta resistencia de cal hidráulica natural NHL 5 para consolidación de muros.

Aplicación para refuerzo estructural y consolidación de muros de mampostería, pilares y bóvedas por inyección a baja presión.

Mezcla fluida y cohesiva, exenta de segregación y exudación.

Bajo contenido en sales solubles.

Altas resistencias mecánicas, M10.



MORCEM® CAL Estructural

Mortero para refuerzo de revestimiento.

Clasificado GPCS IV W2 (EN 958-1), GM 7,5 (EN 958-2) de cal hidráulica natural NHL 5.

Características

Realización de revestimientos armados destinados a la reconstrucción y relleno en rehabilitación de fábricas en mampostería o ladrillo.

Composición natural, transpirable al vapor de agua. Alta resistencia mecánica.



FIJAMOR

Imprimación Consolidante

Características

Favorece el anclaje de pinturas y revestimientos en rehabilitación. Reguariza la absorción de soportes y consolida superficialmente soportes poco consistentes.

Protección

Protección



IMPERMOR

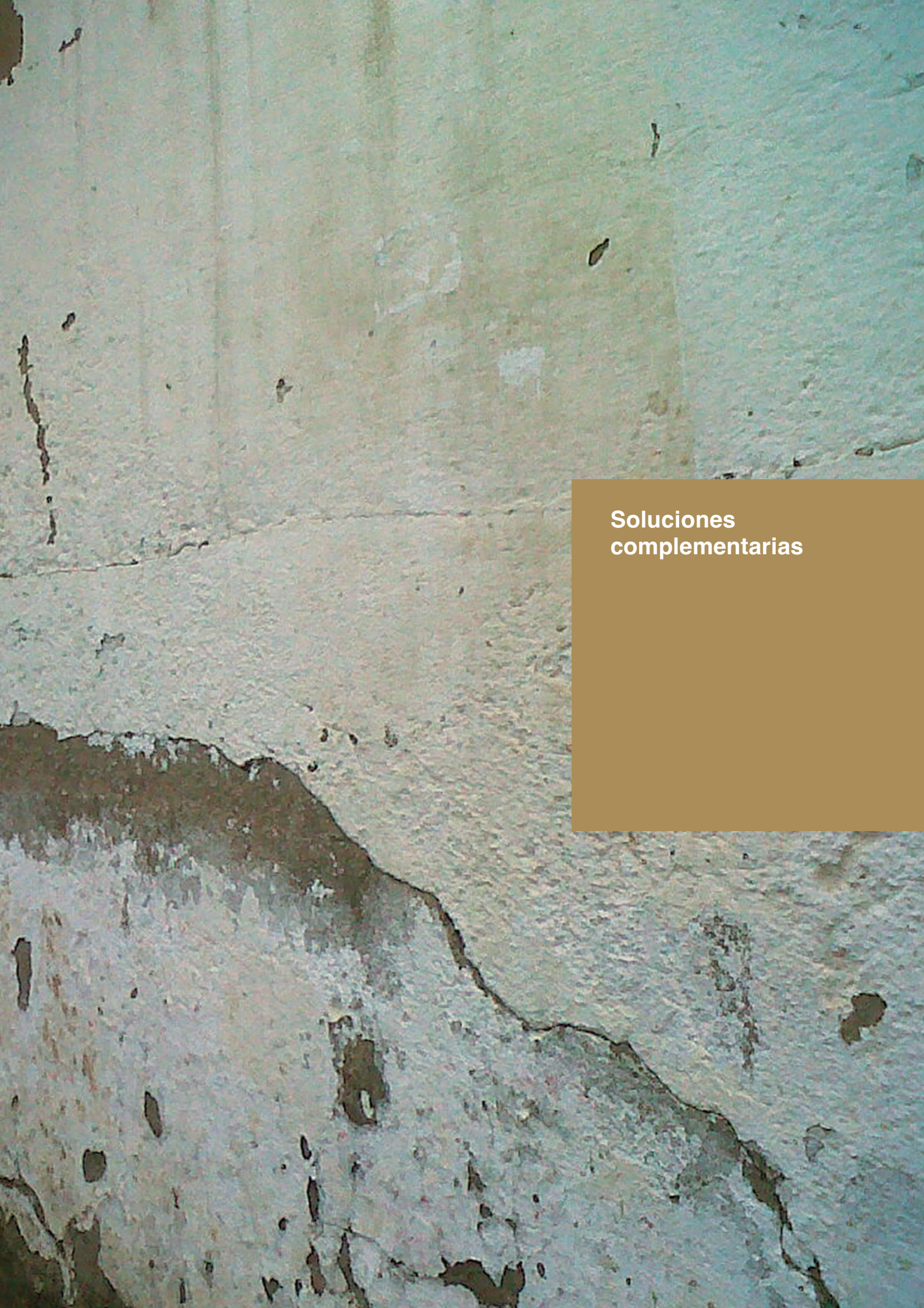
Hidrofugante incoloro de naturaleza silano-siloxano

Características

Para la impermeabilización de fachadas construidas de materiales absorbentes de origen mineral. Excelentes propiedades como hidrofugantes y elevada capacidad de penetración. Alta resistencia al ataque de los álcalis. Secado no pegajoso y acabado totalmente incoloro. También disponible versión antimoho.

Muros





**Soluciones
complementarias**



CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL 3,5 i.pro CALIX NHL 3,5

Cal Hidráulica Natural NHL 3,5 de Heidelberg Materials, conforme a la Norma Europea EN 459-1 de cales de construcción

Características

Conglomerante natural que permite todos los tipos de aplicaciones en la Restauración y en la Construcción Ecológica. Revocos para la Restauración o para Construcciones Nuevas: enfoscados, rejunteos de morteros, revestimientos... Trabajos de Albañilería nuevos o antiguos, Rejunteos, Tejas, Molduras. Hormigón de Cal.



CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL 3,5 BLANCA i.design CALIX NHL 3,5 BLANCA

Cal Hidráulica Natural NHL 3,5 Blanca de Heidelberg Materials, conforme a la Norma Europea EN 459-1 de cales de construcción

Características

Conglomerante natural que permite todos los tipos de aplicaciones en la Restauración y en la Construcción Ecológica. Revestimientos en Restauración y en Construcciones Nuevas. Trabajos de Albañilería nuevos o antiguos, Rejunteos, Tejas, Molduras. Hormigones de Cal Coloreados.



CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL 5 i.pro CALIX NHL 5

Cal Hidráulica Natural NHL 5 de Heidelberg Materials, conforme a la Norma Europea EN 459-1 de cales de construcción

Características

Conglomerante natural que permite todos los tipos de aplicaciones en la Restauración y en la Construcción Ecológica. Revocos para la Restauración o para Construcciones Nuevas: enfoscados, rejunteos de morteros, revestimientos... Trabajos de Albañilería nuevos o antiguos, Rejunteos, Tejas, Molduras. Hormigón de Cal.



ESTABILIZANTE NATURAL PARA SUELOS i.pro STABEX

Conglomerante Hidráulico Natural de Heidelberg Materials.

Características

i.pro STABEX es un producto ecológico, compuesto de cal hidráulica natural y un conglomerante hidráulico mineral que potencia sus propiedades mecánicas. Su uso permite la mejora y estabilización de suelos de manera natural. Para jardines, parques, plazas, viales, centros ecuestres, campos de golf, senderos y pavimentos exteriores ornamentales.



**Soluciones
para cubiertas,
soleras
y recrecidos**

Pavimento ecológico



Pavimento ecológico



PAVILAND® NATURE

Solución para la ejecución de suelos con aspecto natural, permeables y estables

Características

Suelo estabilizado ecológico, con áridos y conglomerantes naturales listos al uso. Recomendado para parques e alamedas, jardines públicos y privados, caminos rurales, centros deportivos...

Arcilla expandida y premezclados ligeros



Arcilla expandida y Premezclados



CORKLAND® CT C16 F3 A12

Mortero de recrecido ligero de corcho natural

Características

Mortero ligero, a base de cemento y granulado de corcho natural, para recrecidos de suelos, hasta 5 cm.



MORCEM® LITE 6 CT C7 F1

Hormigón ligero

Características

Premezclado indicado especialmente para cubiertas, soleras y recrecidos con aplicación directa del acabado.



MORCEM® LITE 12 CT C16 F3

Solera ligera

Características

Mortero semiseco, ligero y aislante de secado rápido para soleras, recrecidos y cubiertas.



MORCEM® LITE 14

Hormigón estructural ligero

Características

Hormigón ligero y aislante para refuerzo de forjados y reducción de puentes térmicos.



ARCILLA EXPANDIDA

Árido ligero

Características

Resistente, aislante y ecológico. Gracias su estructura interna de celdas y su superficie clinkerizada, optimiza la relación peso/resistencia.

Disponible grano fino y grueso

Soluciones

**Servicios
para el restaurador**

Asistencia técnica

Departamento I+D

I+D

Departamento propio para la investigación, desarrollo e innovación en soluciones avanzadas para el sector de la construcción. Diseño y mejora continua de materiales y sistemas constructivos que combinan calidad, sostenibilidad, eficiencia y alto rendimiento técnico.

Oficina Técnica

Oficina Técnica

La oficina técnica de Grupo Puma desempeña un papel fundamental en el acompañamiento y soporte especializado a profesionales del sector de la construcción. Asesoramiento técnico, soluciones adaptadas y apoyo en el desarrollo de proyectos constructivos y de rehabilitación. Su labor integra conocimiento técnico, experiencia y atención personalizada para garantizar la correcta aplicación de sistemas y materiales, contribuyendo a la calidad, seguridad y eficiencia de cada intervención.

Sostenibilidad

Sostenibilidad

La sostenibilidad constituye un eje transversal en la estrategia de **Grupo Puma**, orientado al desarrollo de soluciones constructivas responsables, eficientes y comprometidas con el entorno. Construimos un futuro más saludable y sostenible buscando soluciones que reduzcan el impacto en el planeta y mejoren la calidad de vida de las personas.

Responsabilidad Social

Compromiso

La Fundación Grupo Puma proporciona su apoyo para el desarrollo social, cultural y científico, así como para la preservación del entorno en el que se ubica. Mediante el trabajo conjunto con instituciones, especialistas y comunidades, colabora en proyectos que favorecen la recuperación de inmuebles y bienes patrimoniales con impacto social, educativo y cultural.



Servicios





Teléfono de atención al cliente

957 10 22 10

www.grupopuma.com

grupopuma@grupopuma.com

Soluciones para
PATRIMONIO



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

ESPAÑA

ALBACETE

Pol. Ind. "B" Garysol, C/ Chopo - parcela 26
02110 LA GINETA (ALBACETE)
T. +34 967 27 54 58

ALICANTE

Pol. Ind. Tres Hermanas, C/ Canteros
parcelas 3 y 5 - 03680 ASPE (ALICANTE)
T. +34 965 49 56 31

ALMERÍA

Ctra. Viator km. 1,5
04120 LA CAÑADA (ALMERÍA)
T. +34 950 29 09 12

ASTURIAS

C/ Chopera, 15
33920 RIAÑO I-LANGREO (ASTURIAS)
T. +34 98 56 37 11

BARCELONA

Pol. Ind. Domenys II, C/ Enología, 15
08720 VILAFRANCA DEL PENEDÈS
(BARCELONA)
T. +34 93 890 41 88

CÁDIZ

Pol. Ind. Zabal, C/ Velero, s/n
11300 LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (CÁDIZ)
T. +34 956 64 51 58

CÓRDOBA

Avda. Agrupación Córdoba, 17
14014 CÓRDOBA
T. +34 957 26 62 01

GRAN CANARIA

Pol. Ind. Arinaga, C/ Las Mimosas, 128
35119 AGÜIMES (GRAN CANARIA)
T. +34 928 18 81 49

GRANADA

Pol. Ind. El Juncaril, C/ Monachil, parcelas 74-75
18210 PELIGROS (GRANADA)
T. +34 958 46 77 68

MADRID

Pol. Ind. El Guijar, Avda. El Guijar, 37
28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)
T. +34 91 870 47 81

MÁLAGA

Pol. Ind. Trévenez, C/ Conrado del Campo, 2
29590 CAMPANILLAS (MÁLAGA)
T. +34 952 35 47 00

MALLORCA

Ses Brodadores nº 6
07320 SANTA MARIA DEL CAMÍ (MALLORCA)
T. +34 971 62 06 32

MURCIA

Pol. Ind. Base 2000. Avda. no 3 manzana 13
Apartado 448. 30564 LORQUI (MURCIA)
T. +34 968 67 63 70

PONTEVEDRA

Ctra. Caldas-Villagarcía, km 2,2
36650 CALDAS DE REIS (PONTEVEDRA)
T. +34 986 53 03 67

SEVILLA

Pol. Ind. Megapark. Av. Bulevar Agustín Núñez
Llano, 20 A.SEN2
41703 Dos Hermanas (SEVILLA)
T. +34 954 69 13 51

TENERIFE

Pol. Ind. San Isidro, C/ Juan de la Cierva, 8
38109 EL ROSARIO (TENERIFE)
T. +34 922 62 47 51

VALENCIA

Pol. Ind. La Pahilla, C/ Peñas Albas, parcela 49
46370 CHIVA (VALENCIA)
T. +34 962 52 41 31

VALLADOLID

Pol. Ind. La Mora, C/ Las Acacias, parcelas 13-4
47193 LA CISTERNIGA (VALLADOLID)
T. +34 983 40 22 79

ZARAGOZA

Pol. Ind. Los Leones, C/ Principal, parcela K-2
50298 PINSEQUE (ZARAGOZA)
T. +34 976 65 68 30



FRANCIA

NIMES

L'Atrium. 100 Route de Nîmes
30132 CAISSARGUES (NIMES)
T. +33 (0)4 66 05 50 27



PORTUGAL

LISBOA

Fornos de Cima - Calhandriz 2615
641 ALVERCA (LISBOA)
T. +35 121 958 73 60

PORTO

Lote 2a - Lot. Ind. Mun. Fontiscos
Ap. 79. 4784-909 SANTO TIRSO (PORTO)
T. +35 125 283 37 50



ARGELIA

SIDI-BEL-ABBÈS

Zone industrielle, îlot 214, N° 27
Sidi-Bel-Abbès

CONSTANTINE

Zone industrielle El Tarf, Ben Badis, El Khroub,
Constantine
T. +213 (0) 560 18 31 64 / +213 (0) 560 19 71 67
info@grupopuma-dz.com

BOUIRA

Zone industrielle sidi khaled, îlot 07, Oued El Berdi,
Bouira



MARRUECOS

CASABLANCA

Extension de la zone industrielle
de Had Soualem, Berra 4
26400 Had Soualem - Casablanca
T. +212 662 335 909
maroc@grupopuma.com



COSTA RICA

GUANACASTE

Nicoya, 400 m Sureste del Cruce de
Nicoya - Santa Cruz
Guanacaste
T. +(506) 6280-5622

SAN JOSÉ

La Uruca, San José, avenida 41,
entre calle 40A y callen 32.
San José
T. +(506) 6052-8747 / +(506) 6392-2874
costarica@grupopuma.com



INDIA

MUMBAI

Production Center: Plot no: SP1-263 Kishangarh
Phase VI Ajmer, Rajasthan 305 802
Head office: Regent Chambers, Mumbai,
Maharashtra, 400 021
T. 1800 22 5502



COLOMBIA

BOGOTÁ

Km 2 Vía Briceño - Zipaquirá, Parque Industrial
Tibitoc Bodega 21, Tocancipá - Cundinamarca
caribe@grupopuma.com

BARRANQUILLA

Calle 30 # 10 - 234, Parque Industrial Saturno
Bodega 31, Barranquilla - Atlántico
caribe@grupopuma.com

CALI

Carrera 31 # 10 - 241,
Zona Industrial Arroyohondo,
Yumbo - Valle del Cauca
caribe@grupopuma.com



EMIRATOS ÁRABES

DUBAI

Dubai Investment Park - 2, Plot Number 597-425
P.O. Box 120657.
DUBAI, UAE
T. +971 4 8849880