
FICHAS MATERIALES

ÍNDICE

1. Hormigón cimentación.
2. Hormigón estructura.
3. Acero.
4. Impermeabilizaciones.
5. Ladrillo hueco.
6. Ladrillo perforado.
7. Bloque hueco hormigón.
8. Teja cerámica curva.
9. Aislamiento térmico y acústico.
10. Morteros.
11. Yeso.

HORMIGÓN

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	HA-25/B/20/Ila
UBICACIÓN	CIMENTACIÓN
PLANOS	nº 31, 32 y 33.
RESISTENCIA MECÁNICA	25 N/mm2 a compresión
TIPO DE CEMENTO	CEM II/B-M/S-LL/42.5 R
PUESTA EN OBRA	Consistencia blanda
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	Variables según calculo
Dmax, ÁRIDO	20 mm.
MATERIAL DE AGARRE	-
DURABILIDAD	Ambiente Ila /No hay agresividad química.
ABSORCIÓN AGUA	-
HELADICIDAD	Aditivo anticongelante en su caso
CONDUCTIVIDAD TERMICA	1,63 W/m °C
RESISTENCIA AL FUEGO	-
AISLAMIENTO ACÚSTICO a ruido aereo.	-
SELLOS DE CALIDAD	Sello AENOR / AIDICO
Propuesta material alternativo	En este caso no procede.

ESTRUCTURA

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	HA-25/B/20/Ila
UBICACIÓN	Estructura
PLANOS	Plano nº 29 y del nº 36 al nº 41.
RESISTENCIA MECÁNICA	25 N/mm2
TIPO DE CEMENTO	CEM II/B-M/S-LL/42.5 R
PUESTA EN OBRA	Forjados mediante bombeo. Soportes mediante cubilote y manipuladora telescópica.
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	Variables según cálculo.
Dmax, ÁRIDO	20 mm
MATERIAL DE AGARRE	-
DURABILIDAD	Ambiente Ila /No hay agresividad química.
ABSORCIÓN AGUA	-
HELADICIDAD	Aditivo anticongelante en su caso.
CONDUCTIVIDAD TERMICA	1,63 W/m °C
RESISTENCIA AL FUEGO	-
AISLAMIENTO ACÚSTICO a ruido aereo.	-
SELLOS DE CALIDAD	Sello AENOR / AIDICO
Propuesta material alternativo	

ACERO

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	B 500 S
UBICACIÓN	Cimentación y estructura
PLANOS	Del plano nº 29 al nº 41, excepto el plano nº 34.
TIPO DE ACERO	B 500 S (acero soldable)
DIAMETRO / SERIE	8 mm (serie fina), 12,16, 20 mm (serie media)
PUESTA EN OBRA	Mediante manipuladora telescópica.
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	<p>Las corrugas de un sector presentan una misma inclinación y están uniformemente separadas. Las corrugas del sector opuesto están agrupadas en dos series de corrugas, de igual separación pero distinta inclinación.</p> <p><i>Altura corrugas:</i> $\varnothing 8 = 0.52mm / \varnothing 12 = 0.78mm / \varnothing 16 = 1.04mm / \varnothing 20 = 1.30mm$</p> <p><i>Separación corrugas:</i> $\varnothing 8 = 5.7mm / \varnothing 12 = 7.2mm / \varnothing 16 = 9.6mm / \varnothing 20 = 12mm$</p>
LIMITE ELÁSTICO	500 N/mm2
CARGA UNITARÍA DE ROTURA	≥ 550 N/mm2
fs/fy	$\geq 1,05$
ALARGAMIENTO EN ROTURA	$\geq 12\%$
ALARGAMIENTO BAJO CARGA MÁX.	$\geq 5\%$
CONDUCTIVIDAD TERMICA	47-58 W/m*K
RESISTENCIA AL FUEGO	-
AISLAMIENTO ACÚSTICO a ruido aereo	-
SELLOS DE CALIDAD	Marca AENOR
Propuesta material alternativo	B 500 SD

IMPERMEABILIZACIONES



MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Lámina impermeabilizante, de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado, acabado en film termofusible por ambas caras.
UBICACIÓN	Arranque de muros de fábrica.
PLANOS	-
TIPO IMPERMEABILIZACIÓN/DESIGNACIÓN	Lámina de betún modificado LBM(SBS)-30/FP (140)
TIPO ARMADURA	No-tejido de fieltro de poliéster (FP) de 140 kg/m2.
PUESTA EN OBRA	Debe presentar una superficie seca, firme, regular, limpia y libre de materiales sueltos.
DIMENSIONES	12 x 1 m. Rollo = 12 m2.
MASA POR UNIDAD DE ÁREA	3,00 kg m2 -5/+10 %
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	Buena ($\leq 0'4\%$)
ESTABILIDAD DE FORMA BAJO CAMBIOS CÍCLICOS DE TEMPERATURA	No exigible.
RESISTENCIA AL DESGARRO	Alta (No exigible).
RESISTENCIA A TRACCIÓN:	Elevada
Fuerza máxima en tensión (LxT)	700±200 / 450±150 N/50 mm
Elongación (LxT)	45±15 %
PUNZONAMIENTO	Máxima resistencia al punzonamiento (estático y dinámico).
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE RAÍCES	No exigible.
RESISTENCIA A UNA CARGA ESTÁTICA	≥ 15 kg
RESISTENCIA AL IMPACTO	≥ 1000 mm
RESISTENCIA AL PELADO DE JUNTAS	No exigible.
ALMACENAMIENTO	Vertical. 25 rollos por palet.
TIEMPO MÁXIMO DE ALMACENAMIENTO	1 año, protegido de la intemperie
RESISTENCIA A LOS RAYOS UVA	No exigible.
FLEXIBILIDAD A BAJAS TEMPERATURAS	≤ -15 °C
ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL POR EXPOSICIÓN PROLONGADA A ELEVADA TEMPERATURA	No exigible.
RESISTENCIA A LA FLUENCIA A ELEVADAS TEMPERATURAS	≥ 100 °C
ADHESIÓN DE GRÁNULOS	No exigible.
PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN VAPOR DE AGUA	20.000 μ
SELLOS DE CALIDAD	Sello de calidad INCE-AENOR
Propuesta material alternativo	

PARTICIONES

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir.
UBICACIÓN	Hoja interior de los cerramientos de fachada y particiones interiores de planta baja, primera y segunda.
DIMENSIONES	33x16x9 cm.
ACABADO SUPERFICIAL /COLOR	Guarnecido de yeso a buena vista y enlucido de yeso.
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA NORMALIZADA A COMPRESIÓN	≥ 2,5 N/mm2 (cara de apoyo: canto)
PUESTA EN OBRA	1) Apoyo sobre forjado o solera. 2) Humedecer las piezas. 3) Replantear la primera hilada y colocarla. 4) Colocar plomadas y miras cada 4m máximo. 5) Colocar premarcos o cercos. 6) Levantar hiladas alineadas horizontalmente, procurando que el nivel superior del marco coincida con una junta horizontal. 7) Retirar las rebabas. 8) Entre la última hilada y el forjado se dejará una junta de 2 cm que se rellenará a las 24 horas con yeso. 9) Unión con elementos estructurales NO solidarios.
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	Paralelepípedo
MATERIAL DE AGARRE	Mortero de cemento M-5.
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Valor medio (largo/ancho/grueso) ± 6 / ± 4 / ± 4 mm Recorrido (largo/ancho/grueso) ± 9 / ± 6/ ± 6 mm
PLANEIDAD DE LAS CARAS	≤ 4 mm
PORCENTAJE DE HUECOS	≤ 70 %
VOLUMEN DEL MAYOR HUECO (% del bruto)	≤ 12,5
DENSIDAD	Absoluta ≤ 1900 kg/m3 Aparente ≤ 1000 kg/m3 Tolerancia = ± 10 %
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	No exigible
DURABILIDAD (RESISTENCIA A LA HELADA)	F0 sin necesidad de ensayo
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS	No exigible
EXPANSIÓN POR HUMEDAD	No exigible
PIEZAS ESPECIALES	NO
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,32 W/m.k
RESISTENCIA AL FUEGO	EI-180
REACCIÓN AL FUEGO	(% materia orgánica ≤ 1%) A1, sin necesidad de ensayo
ADHERENCIA	No exigible
AISLAMIENTO ACÚSTICO a ruido aereo.	37 dBA
SELLOS DE CALIDAD	-
Propuesta material alternativo	

PARTICIONES

--

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Ladrillo cerámico perforado (panal)
UBICACIÓN	Cerramiento del ascensor y de la escalera de planta baja, primera y segunda.
DIMENSIONES	24x12x9 cm
ACABADO SUPERFICIAL /COLOR	Revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, acabado superficial rugoso.
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA NORMALIZADA A COMPRESIÓN	≥ 15 N/mm ² (cara de apoyo: testa)
PUESTA EN OBRA	1) Apoyo sobre forjado o solera. 2) Humedecer las piezas. 3) Replantear la primera hilada y colocarla. 4) Colocar plomadas y miras cada 4m máximo. 5) Colocar premarcos o cercos. 6) Levantar hiladas alineadas horizontalmente, procurando que el nivel superior del marco coincida con una junta horizontal. 7) Retirar las rebabas. 8) Entre la última hilada y el forjado se dejará una junta de 2 cm que se rellenará a las 24 horas con yeso. 9) Unión con elementos estructurales NO solidarios.
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	Paralelepípedo
MATERIAL DE AGARRE	Mortero de cemento M-5.
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Valor medio (largo/ancho/grueso) ± 6 / ± 4 / ± 3 mm Recorrido (largo/ancho/grueso) ± 9 / ± 6/ ± 6 mm
PLANEIDAD DE LAS CARAS	≤ 4 mm
PORCENTAJE DE HUECOS	≤ 60 %
VOLUMEN DEL MAYOR HUECO (% del bruto)	≤ 12,5
ABSORCIÓN EN PIEZAS BARRERA ANTICAPILARIDAD	No exigible
SUCCIÓN	≤ 4.5 Kg/m ² * min
DENSIDAD	Absoluta = 1725 kg/m ³ Aparente = 800 kg/m ³ Tolerancia = ± 10 %
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	10 μ
DURABILIDAD (RESISTENCIA A LA HELADA)	F0 sin necesidad de ensayo
CONTENIDO EN SALES SOLUBLES ACTIVAS	S0 (sin necesidad de ensayo)
EXPANSIÓN POR HUMEDAD	≤ 0,31 mm/m
PIEZAS ESPECIALES	NO
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,35 W/mxk
RESISTENCIA AL FUEGO	EI-180
REACCIÓN AL FUEGO	(% materia orgánica ≤ 1%) A1, sin necesidad de ensayo
ADHERENCIA	0,15 N/mm ²
 AISLAMIENTO ACÚSTICO a ruido aereo.	45 dBA
SELLOS DE CALIDAD	-
Propuesta material alternativo	

CERRAMIENTOS

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Bloque hueco resistente de hormigón gris.
UBICACIÓN	Cerramiento del patio. Murete delimitación solera.
DIMENSIONES	Medida nominal: 200x200x400 mm Medida real: 190x190x390 mm Tolerancia: ± 3 mm
ACABADO SUPERFICIAL	Para revestir con mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, acabado superficial rugoso.
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	Referida a sección bruta ≥ 6 N/mm ² Referida a sección neta $\geq 12,5$ N/mm ²
PUESTA EN OBRA	1) Se recomienda utilizar una dosificación de 1:6 (cemento: arena) para el mortero de unión entre las piezas. 2) Se debe colocar el mortero solo en los extremos de la pieza, para optimizar el uso del cemento en el colocado de las piezas. 3) No se deberán mojar o humedecer las piezas al ser colocadas, esto puede ocasionar expansión de la pieza con posibles consecuencias de fisuramiento posterior.
MATERIAL DE AGARRE	Mortero de cemento M-5.
FLECHA MÁXIMA ARISTAS	1%
FLECHA MÁXIMA CARAS	1%
ÍNDICE DE MACIZO	0,50
RENDIMIENTO	
Cantidad de piezas por m ²	12,5 piezas
Cantidad de mezcla de colocado por m ²	0,008 m ³
Peso de la pared por m ²	150 kg
Cantidad de cemento para revoque por m ²	2,25 kg
Relación de movimiento de piezas	1
PESO	17 kg/pieza
ABSORCIÓN	Media $\leq 9\%$ (máxima) Individual $\leq 11\%$ (máxima)
DENSIDAD	$\geq 1,7$ kg/m ³
PIEZAS ESPECIALES	Medio bloque / Bloque en "U".
RESISTENCIA AL FUEGO	RF-180
REACCIÓN AL FUEGO	A1
DURABILIDAD FRENTE AL HIELO/DESHIELO	No dejar expuesto
SELLOS DE CALIDAD	AENOR
Propuesta material alternativo	

CUBIERTA



MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Teja cerámica curva
UBICACIÓN	Cubierta inclinada.
DIMENSIONES	Longitud: 405 mm Anchura mínima: 128 mm Anchura máxima: 173 mm Tolerancias: $\pm 2\%$
COLOR	Teja envejecida
RESISTENCIA A FLEXIÓN	≥ 1000 N
PUESTA EN OBRA	<p>1) Se colocará por hiladas paralelas al alero, de abajo hacia arriba, comenzando por el borde lateral libre del faldón y montando cada pieza sobre la inmediata inferior en dirección de la pendiente.</p> <p>2) En cada hilada se colocarán las canales en primer lugar y las cobijas dejarán una separación libre de paso de agua comprendido entre 30 y 50 mm.</p> <p>3) Cada 5 hiladas se recibirán con mortero todas las canales y cobijas.</p> <p>4) Ejecución cumbre: solapo (≥ 10 cm) en dirección opuesta a los vientos que traen lluvia. La teja de cumbre irá recibida al soporte con mortero. La teja de los faldones se cortará en su encuentro con la teja de cumbre de forma que ésta última monte 5 cm sobre la primera.</p> <p>5) Alero: las tejas volarán 50 mm sobre la línea de alero.</p>
MATERIAL DE AGARRE	Mortero de cemento M-2,5.
IMPERMEABILIDAD	<p>Categoría 1 / Método de ensayo 1</p> <p>Valor medio $\leq 0,5$ cm³/cm²/día</p> <p>Valor individual $\leq 0,6$ cm³/cm²/día</p>
SOLAPE MÍNIMO	10 cm
PASO DE AGUA	> 30 mm
RESISTENCIA A LA HELADA. MÉTODO E.	Nivel 3 (número de ciclos superados sin daños ≥ 150).
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES	$\leq 2,5$ (%) defectos)
UNIFORMIDAD DE PERFILES TRANSVERSALES	≤ 15 mm
RECTITUD / ALABEO	<p>$L > 300$ mm $\rightarrow \leq 1,5$ %</p> <p>$L \leq 300$ mm $\rightarrow \leq 2,0$ %</p>
Nº TEJAS/M2	30
PESO	1550 g
PIEZAS ESPECIALES	Teja de ventilación
COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO	Broof
REACCIÓN AL FUEGO	A1
SELLOS DE CALIDAD	AENOR
Propuesta material alternativo	

AISLAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO



MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Espuma de poliuretano proyectado
UBICACIÓN	Cubierta inclinada y cerramientos de fachada.
DENSIDAD	35 Kg/m ³
ESPESOR	40 mm
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (10% deformación)	130 kPa
PUESTA EN OBRA	<p>1) El sustrato deberá ser consistente y estar seco, limpio y libre de obstáculos.</p> <p>2) Todos los elementos susceptibles de ser manchados deberán protegerse.</p> <p>3) El aplicador controlará las condiciones de humedad y temperatura del sustrato y del ambiente.</p> <p>4) El aplicador deberá llevar una máscara de protección para gases orgánicos, además de los equipos de protección individual necesarios.</p> <p>5) La proyección de poliuretano se realizará con una imprimación previa sobre la que se aplicarán capas sucesivas de unos 2 cm de grosor hasta lograr el espesor deseado.</p> <p>6) Los puentes térmicos y puntos singulares recibirán el tratamiento previamente acordado con la D.F.</p> <p>7) El aplicador recogerá medidas de espesor de todas las superficies aplicadas con ayuda de un punzón graduado de no más de 2 cm de grosor.</p> <p>8) Finalmente, se medirán los trabajos realizados según los criterios de la norma UNE 92310.</p>
MATERIAL DE AGARRE	No procede
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA	60 (adimensional)
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0,0061 Mg/mhpa
RESISTENCIA TÉRMICA	-
ABSORCIÓN AGUA POR INMERSIÓN TOTAL (7 días)	< 3% en volumen
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA: Valor inicial ($\lambda_{10}^{\circ\text{C}}$)	0,022 W/m*K
Después de 9 meses de envejecimiento ($\lambda_{10}^{\circ\text{C}}$)	0,028 W/m*K
AISLAMIENTO ACÚSTICO a ruido aéreo.	-
REACCIÓN AL FUEGO (espuma en aplicación final de uso tras aplacado o tabique)	B - s 1, d0
PORCENTAJE CELDAS CERRADAS	> 90%
ESTABILIDAD DIMENSIONAL: A -20 °C con 90% H.R. durante 48 horas	< 2 % en longitud
A +70°C con 90% H.R. durante 48 horas	< 9 % en longitud
TEMPERATURA MÁXIMA DE USO EN CONTÍNUO (°C)	80
TEMPERATURA MÍNIMA DE USO EN CONTÍNUO (°C)	-90
SELLOS DE CALIDAD	-
Propuesta material alternativo	

MORTEROS

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Mortero de cemento	Mortero de cemento	Mortero de cemento	Mortero de cemento
UBICACIÓN	Ejecución cerramientos y particiones, formación tabiquillos, enfoscado muro bloques patio y ascensor, capa regularización cubierta, capa protección cubriendo ancho impermeabilización, colocación alicatados y revestimiento escaleras.	Medianera este. Murete patio. Chimenea shunt ventilación cubierta.	Colocación teja cerámica curva	En suelos y pavimentos
TIPO DE MORTERO/COLOR	Mortero gris M-5	Mortero hidrófugo M-5 color blanco.	Mortero gris M-2,5.	Mortero gris M-10.
ACABADO SUPERFICIAL	En capa de regularización y protección: fratasado. Enfoscado muro bloques y ascensor: rugoso.	Acabado rugoso.	No visto	No visto
RESISTENCIA COMPRESIÓN (a 28 días)	> 5 N/mm	> 5 N/mm	> 2,5 N/mm	> 10 N/mm
RESISTENCIA INICIAL AL CIZALLAMIENTO	0,15 N/mm2	0,15 N/mm2	0,15 N/mm2	0,15 N/mm3
RESISTENCIA A FLEXIÓN	1,5 N/mm2	1,5 N/mm2	1 N/mm2	6 N/mm2
CONTENIDO EN CLORUROS	< 0,01 %	< 0,01 %	< 0,01 %	< 0,01 %
PUESTA EN OBRA / PRECAUCIONES	1) El soporte debe estar limpio y humedecido. 2) No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o en unión de piezas fácilmente disgregables. 3) Extender la pasta sobre el soporte ó pieza con ayuda de una paleta. 4) Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar fuertemente.	1) El soporte debe estar limpio y humedecido. 2) No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o en unión de piezas fácilmente disgregables. 3) Extender la pasta sobre el soporte ó pieza con ayuda de una paleta. 4) Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar fuertemente.	1) El soporte debe estar limpio y humedecido. 2) No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o en unión de piezas fácilmente disgregables. 3) Extender la pasta sobre el soporte ó pieza con ayuda de una paleta. 4) Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar fuertemente.	1) El soporte debe estar limpio y humedecido. 2) No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o en unión de piezas fácilmente disgregables. 3) Extender la pasta sobre el soporte ó pieza con ayuda de una paleta. 4) Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar fuertemente.
DENSIDAD APARENTE (mortero endurecido seco)	1800-2000 kg/m3	1800-2000 kg/m3	1800-2000 kg/m3	1800-2000 kg/m3
CONSISTENCIA	175±10 mm	175±10 mm	175±10 mm	175±10 mm
AGUA DE AMASADO	16%	16%	16%	16%
COEFICIENTE DE DIFUSIÓN VAPOR DE AGUA	15/35 μ	15/35 μ	15/35 μ	15/35 μ
TIEMPO DE TRABAJABILIDAD	75 minutos	90 minutos	90 minutos	260 minutos
ABSORCIÓN AGUA POR CAPILARIDAD	< 1,9 Kg/(m²min½)	< 0,2 Kg/(m²min½)	< 1,7 Kg/(m²min½)	< 1,3 Kg/(m²min½)
PERMEABILIDAD	< μ=6	< μ=8	< μ=4,5	< μ=5
RELACIÓN A/C	0,16 l/kg	0,16 l/kg	0,16 l/kg	0,16 l/kg
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,83 W/m*k	0,83 W/m*k	0,83 W/m*k	0,83 W/m*k
REACCIÓN FRENTE AL FUEGO	A1	A1	A1	A1
CONDICIONES DE UTILIZACIÓN	a) Temperatura ambiente entre 5 °C y 30 °C. b) No recomendable proyectar. c) No aplicar en fuertes vientos, lluvias y/o heladas.	a) Temperatura ambiente entre 5 °C y 30 °C. b) No recomendable proyectar. c) No aplicar en fuertes vientos, lluvias y/o heladas.	a) Temperatura ambiente entre 5 °C y 30 °C. b) No recomendable proyectar. c) No aplicar en fuertes vientos, lluvias y/o heladas.	a) Temperatura ambiente entre 5 °C y 30 °C. b) No recomendable proyectar. c) No aplicar en fuertes vientos, lluvias y/o heladas.
CONDICIONES DE NO UTILIZACIÓN	Tª ambiente < 4°C ó cuando en las próximas horas se prevea que la Tª puede ser > 0 °C.	Tª ambiente < 4°C ó cuando en las próximas horas se prevea que la Tª puede ser > 0 °C.	Tª ambiente < 4°C ó cuando en las próximas horas se prevea que la Tª puede ser > 0 °C.	Tª ambiente < 4°C ó cuando en las próximas horas se prevea que la Tª puede ser > 0 °C.
ADHERENCIA	Sobre soportes de hormigón > 0,25 N/mm2 Sobre soportes de cerámica > 0,25 N/mm2	Sobre soportes de hormigón > 0,30 N/mm2 Sobre soportes de cerámica > 0,20 N/mm2	Sobre soportes de hormigón > 0,20 N/mm2 Sobre soportes de cerámica > 0,20 N/mm2	Sobre soportes de hormigón > 0,45 N/mm2 Sobre soportes de cerámica > 0,45 N/mm2
CURADO	Humedecer varias veces el mortero aplicado, durante las dos primeras semanas a partir de 24 horas después de su aplicación.	Humedecer varias veces el mortero aplicado, durante las dos primeras semanas a partir de 24 horas después de su aplicación.	Humedecer varias veces el mortero aplicado, durante las dos primeras semanas a partir de 24 horas después de su aplicación.	Humedecer varias veces el mortero aplicado, durante las dos primeras semanas a partir de 24 horas después de su aplicación.
ALMACENAMIENTO	Máx. 12 meses, en lugar cubierto, fresco y ventilado	Máx. 12 meses, en lugar cubierto, fresco y ventilado	Máx. 12 meses, en lugar cubierto, fresco y ventilado	Máx. 12 meses, en lugar cubierto, fresco y ventilado
SELLOS DE CALIDAD	AENOR	AENOR	AENOR	AENOR
Propuesta material alternativo				

YESOS



MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Yeso de construcción de granulometría gruesa y fraguado rápido.
UBICACIÓN	En trabajos de albañilería en general, cierre de pequeños huecos y recibido de elementos auxiliares como reglas, etc. Paramentos verticales y horizontales de toda la vivienda excepto en los cuartos húmedos.
TIPO	Sesgún denominación europea: Tipo B1 (yeso de construcción). Según denominación tradicional: Tipo YG (yeso grueso o rápido).
ACABADO SUPERFICIAL	-
RESISTENCIA FLEXIÓN	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
RESISTENCIA COMPRESIÓN	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
PUESTA EN OBRA	1) La superficie se encontrará libre de polvo, partículas, eflorescencias, desencofrantes y otros residuos que comprometan la adherencia del revestimiento, para lo que se procederá a su limpieza en caso que se considere necesario. 2) Echar agua en un recipiente adecuado a la cantidad que se desee preparar; luego espolvorear el yeso sobre el agua hasta que ya no se humedezca. 3) Se amasará a mano en pequeñas cantidades en función del elemento que queramos sujetar
CONDICIONES DE UTILIZACIÓN	La temperatura de aplicación recomendada es de 5 °C a 40 °C.
ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN	Los sacos deberán ser almacenados sobre superficies planas y nunca a la intemperie, manteniendo el material cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.
HUMEDAD EN EL SOPORTE Si/No	NO
RELACIÓN AGUA/YESO	1,2 litros/kg
TIEMPO DE ESPERA	3-5 minutos
TIEMPO DE EMPLEO	5-8 minutos
INDICE DE PUREZA	> 75%
GRANULOMETRÍA	0-2 mm
DUREZA	≥ 45 (unidades Shore C).
TIPO DE SOPORTE RECOMENDADO	ST (soporte tradicional: ladrillo cerámico, hormigón y bloque picón).
ADHERENCIA	> 0,1 N/mm ²
PH	> 6
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,30 W/m·k
REACCIÓN AL FUEGO	(% materia orgánica \leq 1%) Euroclase A1 (no contribución al fuego).
RESISTENCIA AL FUEGO	Es propia de un sistema y no de un producto.
 AISLAMIENTO ACÚSTICO a ruido aereo.	Es una característica de un sistema y no de un producto.
ABSORCIÓN ACUSTICA	Es una característica de un sistema y no de un producto.
SELLOS DE CALIDAD	AENOR
Propuesta material alternativo	