

# DOMUS PAN

collante per cappotti a lastra a base di DOMUS LG



## DESCRIZIONE

**DOMUS PAN** è un collante traspirante a base di DOMUS LG, inerti selezionati con granulometria massima di 0,5 mm e cellulose. Non contiene cemento Portland.

**DOMUS PAN** è particolarmente adatto per l'incollaggio e la successiva rasatura armata di pannelli isolanti traspiranti in sughero, lana di roccia, legno mineralizzato, calcio silicei, calcio silicei ecc.

**DOMUS PAN** è conforme alle linee guida europee ETAG 004.

## CAMPO DI IMPIEGO

**DOMUS PAN** si utilizza nella messa in opera di pannelli isolanti traspiranti in sughero, lana di roccia, legno mineralizzato, calcio silicei, e nella successiva preparazione del supporto in previsione della stesura della finitura. Le caratteristiche fisiche del prodotto ed in particolare l'alta traspirabilità, consentono elevati vantaggi in termini di regolazione igrometrica degli ambienti.

## PREPARAZIONE

**DOMUS PAN** si miscela solo ed esclusivamente con acqua, in ragione di circa 6 litri/sacco. L'impasto può essere effettuato a mano, con frusta e trapano a basso numero di giri o mediante macchina intonacatrice che provveda al dosaggio automatico dell'acqua, alla miscelazione ed al pompaggio dell'impasto.

## METODO APPLICATIVO

Utilizzo come collante: applicare tra il pannello ed il supporto in quantità tali da garantire buona adesione e stabilità al sistema (4/5 Kg/m<sup>2</sup>). Si consiglia l'applicazione del collante in prossimità del perimetro esterno del pannello ed in 4 – 5 punti interni dello stesso.

Utilizzo come rasatura: applicare sulla superficie esterna del pannello incollato e fissato mediante idonea chiodatura una prima mano di collante mediante spatola metallica dentata, stendere una rete in fibra di vetro di grammatura maggiore di 130 g/m<sup>2</sup> e procedere ad una ulteriore lisciatura mediante frattazzo metallico aggiungendo o meno altro materiale al fine di inglobare la rete nello strato di rasatura e di predisporre la superficie il più omogenea possibile in previsione della realizzazione della finitura.

## AVVERTENZE

Preparazione del supporto: applicare su supporti puliti, privi di polvere e parti inconsistenti, efflorescenze saline, oli, disarmani, muffe ed altro materiale organico. Nel caso di intonaci fessurati assicurarsi dell'adesione in parete dell'intonaco esistente e della stabilità delle cavillature prima dell'intervento.

Supporti bagnati: non applicare su supporti impregnati di acqua o su malte e intonaci "freschi" che non abbiano raggiunto un sufficiente grado di maturazione. Non applicare dove esista la possibilità che esso entri in contatto con acqua corrente o stagnante nella prima settimana dall'applicazione.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il prodotto dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità e le caratteristiche finali del prodotto.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature o di intonaci di fondo o massetti molto assorbenti adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto. Anche nel caso di bagnatura preliminare del supporto la stesura dell'adesivo dovrà avvenire dopo asciugatura della superficie.

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**HD SYSTEM s.r.l.**  
via Nazionale, 157  
38010 TASSULLO (TN)  
tel. +39 0463.662135  
fax. +39 0463.662113  
www.hdsystem.it

# DOMUS PAN

collante per cappotti a lastra a base di DOMUS LG



## DATI TECNICI

<b>Granulometria (UNI EN 1015-1)</b>	da 0 a 0,6 mm
<b>Acqua d'impasto</b>	0,25 l/Kg (ca. 6 l/sacco)
<b>Massa volumica (UNI EN 1015-10)</b>	ca. 1600 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Resa</b>	per incollaggio: ca. 4-5 Kg/m <sup>2</sup> per rasatura: ca. 3 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Modulo elastico a compressione (UNI 6556)</b>	ca 5300 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione a laterizio (UNI EN 1015-12)</b>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>adesione a pannello in sughero (ETAG 004)</b>	> resistenza a trazione del pannello
<b>Adesione a pannello calce siliceo (ETAG 004)</b>	> resistenza a trazione del pannello
<b>Adesione a pannello in lana di roccia (ETAG 004)</b>	> resistenza a trazione del pannello
<b>Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)</b>	$\mu = 12$
<b>pH</b>	> 10,5
<b>Confezione in sacchi</b>	25 Kg

I dati tecnici sono stati ottenuti da una malta preparata in laboratorio mediante miscelazione con miscelatore conforme alla EN 196-1 per 75 secondi a bassa velocità.

## VOCE DI CAPITOLATO

Collante per il fissaggio e la rasatura di pannelli traspiranti per cappotto termico in sughero, lana di roccia, legno mineralizzato, calce silicee, tipo HD SYSTEM **DOMUS PAN** a base di calce idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1, di classe NHL5 e soggetta a marcatura CE secondo la normativa vigente ed inerti selezionati di granulometria da 0 a 0,5 mm, conforme alle linee guida europee ETAG 004, di resistenza allo strappo maggiore della resistenza a trazione dei comuni pannelli per isolamento termico a lastra, di modulo elastico pari a circa 5300 N/mm<sup>2</sup>, massa volumica pari a circa 1600 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza alla diffusione del vapore ( $\mu$ ) pari a 12 e pH > 10,5.

