

DOMUS AS

adesivo per piastrelle a base di DOMUS LG



DESCRIZIONE

DOMUS AS è un adesivo chiaro per piastrelle ceramiche, cotto, pietre naturali (marmo, granito), a base di calce idraulica naturale DOMUS LG NHL5 e inerti selezionati di granulometria massima pari a 0,5 mm, caratterizzato da alta resistenza, elevata adesione, ottima lavorabilità, traspirabilità e durabilità nel tempo anche in condizioni drastiche di applicazione quali ambienti umidi o soggetti a forti escursioni termiche.

CAMPO DI IMPIEGO

DOMUS AS è utilizzabile su massetti a base di calce idraulica naturale NHL5 B FLUID-X/A o DOMUS LG, su massetti HD SYSTEM realizzati con DOMUS VR, su massetti HD SYSTEM OPUS MASS a base di cocciopesto o, in generale, su massetti a base di leganti idraulici con o senza trattamento impermeabilizzante eseguito con YDRO-CALX HD SYSTEM. Si applica altresì su intonaci HD SYSTEM a base di B FLUID-X/A o DOMUS LG o altro legante idraulico o su qualsiasi intonaco grezzo a base di calce aerea o legante idraulico purché esente da polvere, parti inconsistenti, efflorescenze saline, muffe, fuliggine, materiale organico o altre sostanze che possano pregiudicare l'aggrappo.

PREPARAZIONE

DOMUS AS si miscela solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 6,5 litri/sacco e comunque fino ad ottenere un impasto plastico, omogeneo e lavorabile. L'impasto si può effettuare a mano o con frusta e trapano a basso numero di giri avendo cura di non mescolare il prodotto per più di 3 minuti.

METODO APPLICATIVO

DOMUS AS si applica mediante frattazzo sagomato sulla superficie di applicazione delle piastrelle, sia in orizzontale che in verticale. Il supporto può essere costituito da massetti o intonaci realizzati mediante DOMUS LG ed inerti o a base calce e cemento, avendo cura che le superfici siano consistenti e tali da permetterne l'applicazione in strato uniforme.

AVVERTENZE

Preparazione del supporto: preparare il supporto all'applicazione verificandone la planarità, l'asciugatura, asportando polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, muffe, materiale organico e valutandone la necessaria consistenza e la coesione. La coesione superficiale delle superfici da incollare potrà essere migliorata all'occorrenza mediante applicazione di primer acrilici.

Attendere che il supporto sia maturato (ca. 28 giorni per massetti o supporti cementiti in condizioni standard), verificare che sia stabile dimensionalmente, non soggetto a ritiri, vibrazioni, variazioni dimensionali dovuti a dilatazione termica incontrollata o assestamenti.

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 supporti molto assorbenti, adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto. Evitare l'applicazione su superfici che risultassero troppo calde per l'esposizione diretta ai raggi solari.

Supporti bagnati: non applicare su supporti bagnati o impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione. Evitare il contatto con acqua nelle prime 24/48 ore dall'applicazione.

Intonaci o massetti a base gesso: assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto ed applicare il prodotto solo dopo stesura di opportuno trattamento mediante primer isolante.

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 AS

adesivo per piastrelle a base di DOMUS LG



Supporti metallici: non applicare su supporti metallici.

Utilizzo delle superfici sottoposte ad incollaggio: le superfici orizzontali sottoposte ad incollaggio potranno essere messe in esercizio dopo 2 / 3 settimane dai lavori in relazione alla temperatura ambientale.

Conservazione: 12 mesi in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto.

DATI E CARATTERISTICHE

Compatibilita' ambientale

Natura del prodotto: inorganica


Tipologia di inerte utilizzato: naturale, inorganico

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: TVOC < 2 µg/m³ (classificazione GEV Emissioni EC1)

Certificazione LEED

	DOMUS AS	Materiali e Risorse (MR)	Qualità Ambientale Interna (QI)
	contribuisce all'ottenimento dei crediti LEED per le seguenti aree	MR credito 5 (materiali regionali) fino a 2 punti	QI credito 4.1 (materiali basso emissivi) 1 punto

DATI TECNICI

Stato fisico	polvere neutra
Granulometria	da 0 a 0,5 mm
Peso specifico polvere	ca. 1400 Kg/m ³
Acqua di impasto	260 g/Kg (ca. 6,5 litri/sacchetto)
Peso specifico impasto fresco	ca. 1600 Kg/m ³
Tempo aperto (EN 1346)	30 minuti
Tempo di registrazione	30 minuti
Tempo di pedonabilità	24 - 48 ore
Scivolamento	nullo
Adesione iniziale (EN 1348)	> 0,6 N/mm ²
Modulo elastico a compressione	ca 5200 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore	µ = 11
Resa	4 Kg/m ²
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1
Confezione	In sacchi da 25 Kg

VOCE DI CAPITOLATO

Adesivo chiaro per piastrelle ceramiche, cotto, pietre naturali (marmo, granito) tipo HD SYSTEM **DOMUS AS** a base di calce idraulica naturale DOMUS LG 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, di adesione iniziale maggiore di 0,5 N/mm², di modulo elastico a compressione pari a circa 5200 N/mm², resistenza alla diffusione del vapore µ = 11, pH > 10.5, di classe A1 di reazione al fuoco, da applicarsi mediante frattazzo sagomato su massetti o intonaco civile a base di legante idraulico le cui superfici, orizzontali o verticali, risultino consistenti e consentano la stesura di uno spessore uniforme di prodotto.

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