

SOTTOFONDI

SOTTOFONDO CENTROSTORICO

Sottofondo leggero ad elevata compattezza superficiale e rapido indurimento, costituito da "Sottofondo CentroStorico", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30'), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità in opera circa 650 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 7.0 N/mm², resistenza media a flessione certificata 1.0 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0.186 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

MASSETTI

MASSETTO CENTROSTORICO

Massetto di finitura leggero, isolante e fibrorinforzato per bassi spessori e a rapida asciugatura costituito da "Massetto CentroStorico", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30'), inerti naturali, fibre polimeriche, cemento tipo Portland e additivi adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità). Densità in opera circa 1250 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 20 N/mm², resistenza media a flessione certificata 4 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0,265 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

CALCESTRUZZI

CALCESTRUZZO CENTROSTORICO

Calcestruzzo leggero strutturale fibrato a ritiro compensato e asciugatura controllata, per getti di rinforzo e solette collaboranti, adatto anche alla posa diretta della pavimentazione, costituito da premiscelato "Calcestruzzo CentroStorico" a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30'), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.6 (circa 1500 kg/m³), classe di resistenza LC 25/28 e classe di esposizione X0-XC1 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck 28 MPa, modulo elastico certificato E 17000 MPa, ritiro compensato < 400 μ m/m a 28 gg (secondo UNI EN 11307) e conducibilità termica certificata λ 0.477 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

MICRO CALCESTRUZZO CENTROSTORICO

Microcalcestruzzo fibrorinforzato ad elevate prestazione HPFRC per il rinforzo strutturale di solai a basso spessore e per il ripristino di elementi in calcestruzzo costituito da "MICRO Calcestruzzo CentroStorico", premiscelato in sacco a base di aggregati selezionati, fibre strutturali in PVA, leganti speciali e additivi a consistenza superfluida. Densità circa 2300 kg/m³, classe di resistenza C 55/67 e classe di esposizione X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XS2-XS3-XD1-XD2-XD3 secondo UNI EN 206. Modulo elastico 38210 MPa e resistenza residua a trazione per flessione $f_{R,1k}=2.16$ MPa, $f_{R,2k}=1.82$ MPa, $f_{R,3k}=1.12$ MPa, $f_{R,4k}=0.54$ MPa secondo UNI EN 14651. Marcatura CE secondo UNI EN 1504-3 e UNI EN 1504-6. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

SISTEMA DI CONSOLIDAMENTO DEI SOLAI

CONNETTORE PERIMETRALE CENTROSTORICO

Sistema di rinforzo per il collegamento solaio-parete, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato avente spessore 2.5 mm, di dimensioni 230 x 62 x 40 mm, nervato sulle pareti laterali per ospitare le armature longitudinali, atte a formare la cerchiatura perimetrale, e dotato di una dima integrata inclinata a 45° per l'installazione del tirante-spinotto di diametro 12 mm e lunghezza 315-515-715 mm.

ANCORANTE CHIMICO CENTROSTORICO

Speciale resina da iniezione a consistenza tixotropica, bicomponente, a base di metacrilato privo di stirene, per ancoraggi in muratura e in calcestruzzo e per il fissaggio di "Connettore Perimetrale CentroStorico", costituito da "Ancorante Chimico CentroStorico" fornito sotto forma di cartuccia da 300 ml. Resistenza a compressione > 70 MPa, resistenza a trazione > 10 MPa, resistenza a flessione > 25 MPa e modulo elastico a trazione > 3000 MPa. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

BUSSOLA RETINATA

Tassello a rete in acciaio zincato di diametro 16 mm, costituita da "Bussola Retinata", idonea per il fissaggio strutturale di Tirante-Spinotto di Connettore Perimetrale CentroStorico mediante Ancorante Chimico CentroStorico; adatto in presenza di murature di pietra sbazzata, irregolari ed eterogenee. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

CONNETTORE CENTROSTORICO LEGNO

CONNETTORE CENTROSTORICO LEGNO VITE L130

"Connettore CentroStorico Legno Vite L130", sistema di rinforzo per il consolidamento di solai lignei a semplice orditura, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 25 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm, avente due fori allungati (asole) per il passaggio a 45° di una vite per legno in acciaio zincato di diametro 10 mm e lunghezza 133 mm.

CONNETTORE CENTROSTORICO LEGNO VITE L160

"Connettore CentroStorico Legno Vite L160", sistema di rinforzo per il consolidamento di solai lignei a semplice e doppia orditura, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 25 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm, avente due fori allungati (asole) per il passaggio a 45° di una vite per legno in acciaio zincato di diametro 10 mm e lunghezza 160 mm.

CONNETTORE CENTROSTORICO LEGNO VITE L180

"Connettore CentroStorico Legno Vite L180", sistema di rinforzo per il consolidamento di solai lignei a semplice e doppia orditura, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 25 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm, avente due fori allungati (asole) per il passaggio a 45° di una vite per legno in acciaio zincato di diametro 12 mm e lunghezza 180 mm.

CONNETTORE CENTROSTORICO CALCESTRUZZO

CONNETTORE CENTROSTORICO CALCESTRUZZO D10

Sistema di rinforzo per il consolidamento di solai in calcestruzzo e laterocemento, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 25 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm, avente un foro per il passaggio di una vite per calcestruzzo in acciaio zincato di diametro 10 mm e lunghezza 60 mm.

CONNETTORE CENTROSTORICO CALCESTRUZZO PLUS D12

Sistema di rinforzo per il consolidamento di solai in calcestruzzo e laterocemento, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 25 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm, avente un foro per il passaggio di una vite per calcestruzzo in acciaio zincato di diametro 12 mm e lunghezza 70 mm.

CONNETTORE CENTROSTORICO CHIMICO

Adesivo epossidico bicomponente fluido per incollaggi strutturali di calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito per il consolidamento e il rinforzo statico di solai esistenti in laterocemento o tipo SAP, riprese di getto strutturali, ancoraggi di barre d'armatura e connettori profilati metallici costituito da "Connettore CentroStorico Chimico", esente da solventi, fornito sotto forma di due componenti predosati (componente A resina e componente B induritore). Adesione > 3 MPa, resistenza a compressione > 30 MPa, resistenza a taglio > 6 MPa, modulo elastico > 2000 MPa. Confezionamento e messa in opera secondo le indicazioni del produttore.

CONNETTORE CENTROSTORICO ACCIAIO

CONNETTORE CENTROSTORICO ACCIAIO AVVITATO

Sistema di rinforzo per il consolidamento di solai metallici, composto da un elemento prismatico in acciaio zincato di spessore 25 mm, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65 x 40 x 38 mm, avente un foro per il passaggio di una vite autofilettante per acciaio zincata di diametro 8,5 mm e lunghezza 17 mm.

CONNETTORE CENTROSTORICO ACCIAIO SALDATO

Sistema di rinforzo per il consolidamento di solai metallici, composto da "Connettore CentroStorico Acciaio Saldato", elemento metallico in acciaio S235 non zincato di spessore 3 mm, dimensioni 70 x 40 x 36 mm, da fissare al supporto tramite cordoni di saldatura con altezza di gola pari almeno a 5 mm. Connettore applicato in posizione "orizzontale" con solette di spessore minimo 50 mm o in posizione "verticale" con solette di spessore minimo 80 mm.

CONNETTORE CENTROSTORICO ACCIAIO INCOLLATO

Sistema di rinforzo per il consolidamento di solai metallici, composto da "Connettore CentroStorico Acciaio Incollato", elemento metallico in acciaio S235 zincato di spessore 3 mm, dimensioni 70 x 40 x 36 mm, e "Adesivo CentroStorico Connettore Acciaio" epossidico bicomponente tixotropico per il fissaggio strutturale di Connettore CentroStorico Acciaio Incollato, avente aderenza > 14 MPa e resistenza a taglio > 12 MPa.

ADESIVO ACCIAIO INCOLLATO

Adesivo epossidico bicomponente tixotropico per il fissaggio strutturale di Connettore CentroStorico Acciaio Incollato, costituito da "Adesivo CentroStorico Connettore Acciaio", esente da solventi e contenente aggregati speciali, fornito sotto forma di due componenti predosati (componente A, resina, e componente B, induritore). Agente adesivo adatto per incollaggi strutturali su acciaio con le seguenti caratteristiche: aderenza > 14 MPa, resistenza a taglio > 12 MPa, resistenza a compressione > 30 MPa, resistenza a trazione > 8 MPa e resistenza a flessione > 25 MPa. Confezionamento e messa in opera secondo le indicazioni del produttore.

PRODOTTI COMPLEMENTARI

MEMBRANA CENTROSTORICO

Membrana per la protezione di solai in legno, costituita da polietilene rinforzato con armatura e microperforato (peso ca. 140 g/m²). Traspirante al vapore S_d (ca. 3 m), impermeabile all'acqua (classe W2), resistente alla trazione (ca. 400/300 N / 5 cm), Euroclasse E e fornito in rotoli da 1,5 m x 50 m. Marcatura CE secondo UNI EN 13859-1 e UNI EN 13859-2.

PRIMER CENTROSTORICO

Primer epossidico bicomponente antirisalita di umidità per l'impermeabilizzazione e il consolidamento di massetti e calcestruzzi, costituito da "Primer CentroStorico", esente da solventi a bassa viscosità confezionato in latte predosate. Residuo secco ca. 100% in peso e volume, durezza Shore D 83 (DIN 53505), adesione > 1.5 MPa (EN 4624), resistenza a compressione ca. 55 MPa (EN 196-1) e resistenza a flessione ca. 15 MPa (EN 196-1). Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

LATTICE CENTROSTORICO

Lattice d'aggrappo e primer fissativo superficiale costituito da "Lattice CentroStorico", emulsione a base di resine sintetiche di colore bianco e consistenza fluida confezionato in taniche da 5 kg pronte all'uso. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

MATERASSINO CENTROSTORICO

Strato resiliente a basso spessore per l'isolamento acustico al calpestio sotto massetto / sotto pavimento e desolidarizzante costituito da "Materassino CentroStorico", costituito da polipropilene reticolato fisicamente ad alta densità accoppiato superiormente con geotessile tecnico in polipropilene e inferiormente con geotessile tecnico in polipropilene con barriera al vapore. Spessore circa 2 mm, densità 77 kg/m³ e conducibilità termica λ 0,037 W/mK, spessore d'aria equivalente S_d > 100 m. Messa in opera secondo le indicazioni del produttore.

PRODOTTI A BASE CALCE

MALTA STRUTTURALE NHL

Malta leggera a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, costituita da “Malta Strutturale NHL”, predosato a base di argilla espansa Leca, inerti naturali e additivi, adatta per il rinforzo strutturale delle murature, intonaco armato sistema CRM, di archi-volte, per operazioni di stilatura profonda dei giunti di malta e per interventi con la tecnica dello scuci/cuci. Densità in opera circa 1250 kg/m³, classe di resistenza a compressione M10 (> 10 MPa), classe CS IV e conducibilità termica λ 0.360 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

SOTTOFONDO LEGGERO NHL

Sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da “Sottofondo Leggero NHL”, predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30’) e inerti naturali. Densità in opera circa 700 kg/m³, resistenza media a compressione > 2 N/mm² e conducibilità termica λ 0.18 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

MASSETTO LEGGERO NHL

Massetto leggero a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da “Massetto Leggero NHL”, predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30’), inerti naturali, additivi adatto a ricevere la posa diretta della pavimentazione. Densità in opera circa 1300 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 12 N/mm² e conducibilità termica λ 0,37 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.

BETONCINO STRUTTURALE NHL

Betoncino leggero a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da “Betoncino Strutturale NHL”, predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30’), inerti naturali e additivi. Densità in opera circa 1400 kg/m³, resistenza a compressione 18 MPa (classe M15), modulo elastico $E \geq 10000$ MPa e conducibilità termica λ 0.42 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 998-2. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.