Syntech Drainpur

Legante poliuretanico bicomponente per pavimentazioni drenanti



Legante bicomponente a base di polimeri poliuretanici alifatici utilizzabile come legante per la realizzazione di pavimentazioni continue drenanti, pedonali e carrabili con inerti selezionati. L'impiego di aggregati naturali di colore, forma e dimensione diverse, permette la realizzazione di tantissime soluzioni personalizzate per ogni esigenza progettuale.

CODICE DOGANALE:
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Liquido + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Trasparente
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Latta da 1 kg [A] - Latta da 1 kg [B] - Kit: 1 Latta da 1 kg [A] + 1 Latta da 1 kg [B]

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

• Elevate resistenze meccaniche, all'urto e all'usura
• Effetto antiscivolo
• Ottima resistenza agli shock termici
• Traspirante, permeabile e drenante
• Bassissima manutenzione nel tempo
• Bassissima emissione di sostanze volatili (VOC)
• Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV
• Ottima resistenza chimica
• Ottima adesione ai supporti
• Facilità di impiego
• Estremamente personalizzabile e versatile

CAMPI D'IMPIEGO

• Realizzazione di pavimentazioni decorative continue, drenanti, antiscivolo, pedonali e carrabili;
• Pavimentazioni con effetto graniglia per aree urbane, bordi piscine, piste ciclabili, vialetti, stradine, piazze, balconi, terrazze e spazi condominiali comuni, cortili, parcheggi;
• Pavimentazioni di centri commerciali ed aree attrezzate.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e prive di sostanze che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento come sporco, grasso, olio, tracce di rivestimenti e trattamenti superficiali, ecc. Eventuali parti deboli o in fase di distacco devono essere rimosse prima dell'applicazione del prodotto mediante levigatura meccanica con dischi diamantati ed aspirazione delle polveri. La resistenza alla trazione non deve essere inferiore a 1.5 N/mm². La superficie deve essere
asciutta e priva di umidità di risalita capillare. La superficie da rivestire con Syntech Drainpur deve avere una pendenza mai inferiore a 15 mm/m (1,5%) per evitare eventuali ristagni di acqua. Verificare la corretta pendenza delle superfici verso i punti di raccolta.

Calcestruzzo

Le superfici in calcestruzzo esistenti devono essere preventivamente preparate mediante levigatura a secco con utensili diamantati. Depolverizzare completamente le superfici da trattare mediante aspirazione delle polveri.

Crepe e fessurazioni

In caso di fessure statiche, per la sigillatura utilizzare Syntech Crack EP. La sigillatura di fessure dinamiche o maggiori di > 4-5 mm deve essere valutata in cantiere. Generalmente possono essere stuccate utilizzando materiali elastomerici o lavorate come giunti di movimento.

Stuccature e ripristini localizzati

Eventuali buchi, mancanze, riparazioni di porzioni di calcestruzzo possono essere effettuate mediante applicazione di malta epossidica realizzata con Syntech Primer EP-W e cariche di quarzo. Applicare una mano di Syntech Primer EP-W come primer aggrappante, quindi procedere alla sigillatura e riparazione del calcestruzzo degradato e rotto mediante applicazione della malta epossidica.

Piastrelle, ceramica e pietra naturale

Verificare l'integrità del supporto e la corretta adesione dei rivestimenti al massetto. In caso contrario provvedere alla sostituzione o al ripristino delle parti distaccate o ammalorate. Le superfici in piastrelle, ceramica o pietra naturale devono essere preventivamente preparate mediante levigatura a secco con utensili diamantati o pallinatura con macchine a ciclo chiuso. Depolverizzare completamente le superfici da trattare mediante aspirazione delle polveri.

Giunti di dilatazione

Tutti i giunti di dilatazione devono essere rispettati sullo strato drenante superficiale mediante la posa di adeguati profili in alluminio o in acciaio inox, scelti in funzione dello spessore del getto drenante. Nel caso in cui non ci siano giunti di dilatazione sul supporto, prevedere delle aree massime di getto drenante di 25-30 m2 utilizzando adeguati profili in alluminio o in acciaio inox, scelti in funzione dello spessore del getto drenante. Tracciare le interruzioni di area quindi posizionare i profili e fissarli opportunamente al supporto mediante tassello meccanico o chimico.

Creazione di disegni, loghi, scritte

Tracciare sul supporto le aree che compongono scritte, disegni, loghi, ecc. quindi posizionare i profili in alluminio o in acciaio inox, scelti in funzione dello spessore del getto drenante, e fissarli opportunamente al supporto mediante tassello meccanico o chimico.
Prima della posa dei sistemi e rivestimenti resinosi, verificare sempre il contenuto di umidità residua. Verificare la presenza di umidità residua mediante il metodo del foglio di plastica secondo la norma ASTM D 4263: fissare con un nastro adesivo al supporto un foglio di polietilene pesante avente dimensione almeno di 45x45 cm. A distanza di 24 ore dalla sua posa, sollevare il foglio e verificare la presenza di segni di umidità. Se si esegue il test con igrometro a carburo, il contenuto di umidità del supporto deve essere < 4% in peso.

PRIMER

Calcestruzzo

L'applicazione di Syntech Drainpur su supporti cementizi deve essere sempre preceduta dalla posa di una mano di primer epossidico di ancoraggio a base acqua Syntech Pavisheer opportunamente diluito. Attendere che il primer sia completamente asciutto prima di procedere con l'applicazione del getto drenante.

Piastrelle, ceramica e pietra naturale

L'applicazione di Syntech Drainpur su supporti cementizi deve essere sempre preceduta dalla posa di una mano di primer epossidico di ancoraggio a base acqua Syntech Pavisheer opportunamente diluito. Attendere che il primer sia completamente asciutto prima di procedere con l'applicazione del getto drenante.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Miscelazione

Omogeneizzare accuratamente per almeno 30 secondi i singoli componenti all'interno del loro contenitore mediante agitazione manuale o meccanizzata, avendo cura di utilizzare un utensile pulito e privo di sostanze potenzialmente inquinanti. Unire i due componenti nel rapporto di miscelazione indicato. Aggiungere il componente B
(indurente) nel componente A (base) e miscelare con cura fino a completa omogeneizzazione del prodotto. Si consiglia di iniziare a mescolare brevemente con trapano elettrico a basso numero di giri per poi intensificare l'agitazione fino a un massimo di 300-400 giri al minuto. A miscelazione avvenuta, aggiungere Syntech Drainpur alla selezione di aggregati naturali, di granulometria e colore a scelta, opportunamente dosati a seconda della dimensione granulometrica e miscelare accuratamente fino a completa omogeneizzazione dell'impasto. L'impasto così ottenuto deve risultare lucido e uniforme. La miscelazione dell'impasto può essere vantaggiosamente effettuata mediante betoniera, impastatrice orizzontale o mescolatore planetario. Gli aggregati naturali devono essere lavati ed esenti da polvere, oli, grassi e materiali non
compatibili con il legante poliuretanico e devono avere un contenuto di umidità inferiore al 3%.

Applicazione

Sul supporto adeguatamente preparato e primerizzato, applicare la miscela ottenuta mediante staggia, racla o rastrello a totale copertura della superficie da decorare e rivestire. Compattare e lisciare lo strato applicato mediante spatola inox o con opportuna macchina compattatrice a pale rotanti.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti

PULIZIA STRUMENTI

Syntech Diluente Poliuretanico

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

Conservabilità: 12 mesi

Resistente ai raggi UV

Usare indossando occhiali protettivi

Peso specifico: 1.15 ± 0.05 kg/l

Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

Indurimento al tatto a 20°C **4-6 h**

EN 1015-6
Massa volumica **1800 kg/m³**

EN 13892-
Resistenza a compressione **≥ 20 N/mm²**

EN 13892-8
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) **Classe B1.5 ≥ 1.5 N/mm²**

EN ISO 6272
Resistenza all'urto **Classe IR4 ≥ 4 N/mm²**

Brookfield ASTM D 2196
Viscosità **2000 ± 100 mPa·s**

Indurimento completo a 20°C **7 gg**

Residuo secco **99.5 ± 0.05 %**

EN 13892-
Resistenza a flessione **≥ 5 N/mm²**

EN 13501-1
Resistenza al fuoco **Classe F**

Temperatura di esercizio **-20/+70 °C**

CONSUMI

Utilizzare circa 1 kg di Syntech Drainpur per 40-50 kg di aggregato. Stendere circa 18-20 kg di impasto per ogni cm di spessore.
Spessore di posa indicativo:
≥ 10 mm di spessore per una pavimentazione pedonale
≥ 15 mm di spessore per una pavimentazione carrabile (massa fino a 7500 kg)
Lo spessore di applicazione del getto drenante può variare in funzione della dimensione granulometrica e della natura dell'aggregato utilizzato. I dati indicativi sopra riportati fanno riferimento ad un aggregato con granulometria max di 5 mm.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.