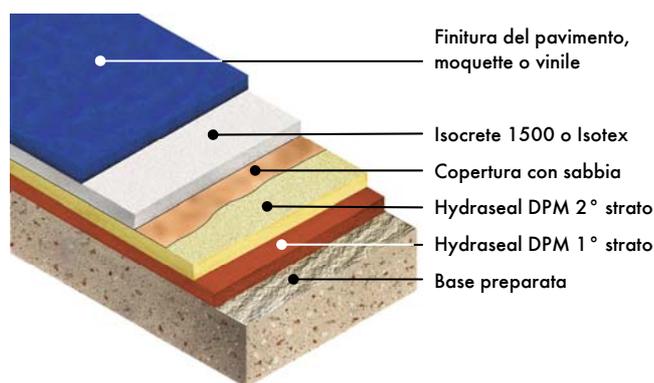
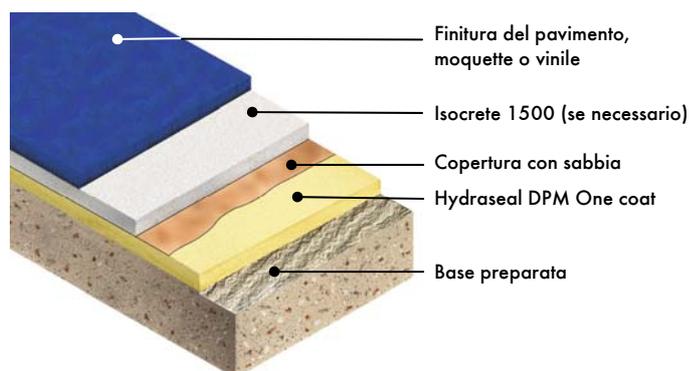


Hydraseal DPM (membrana anti-umidità di superficie)

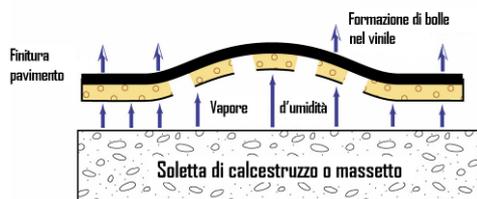
VISTA IN SEZIONE TIPICA DI HYDRASEAL DPM



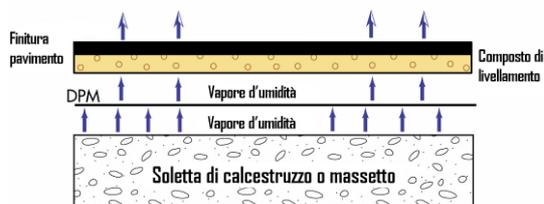
VISTA IN SEZIONE TIPICA DI HYDRASEAL ONE COAT



Effetti dell'umidità senza membrana anti-umidità



Effetti dell'umidità con membrana anti-umidità



Descrizione

Una membrana anti-umidità di superficie liquida in resina epossidica priva di solventi e acqua. Progettata per resistere al vapore d'umidità proveniente dai substrati.

Utilizzi

Hydraseal DPM

Permette l'installazione immediata di finiture sensibili all'umidità su massetti in calcestruzzo e cemento con un contenuto di umidità fino al 100% di umidità relativa.

Hydraseal One Coat

Permette l'installazione immediata di finiture sensibili all'umidità su massetti in calcestruzzo e cemento con un contenuto di umidità fino al 85% di umidità relativa.

Vantaggi

- Riduce i tempi di progetto, consente l'installazione rapida delle finiture di pavimenti
- Impermeabile all'acqua
- Eccellente adesione a calcestruzzi e massetti
- Tollera fino al 100% di umidità relativa nel substrato di calcestruzzo o massetto
- Facile da applicare
- Privo di solventi, basso rilascio di odore
- Eccellenti proprietà di riempimento
- Gli strati di colori a contrasto consentono di controllare l'uniformità della membrana Hydraseal DPM durante la posa
- Il sistema può essere utilizzato sia per applicazioni industriali a carico pesante, sia per scopi commerciali da carico medio o leggero.
- Con Hydraseal DPM, il massetto di livellamento in Isocrete 1500 ad alta resistenza (30 N/mm²) e la finitura in resina Flowcrete, l'intera struttura della pavimentazione è fornita da un unico fornitore.

Referenze di progetto

Banca d'Inghilterra, PC World, Boots, Rolls-Royce, Marks & Spencer, Curry's, Dixons, BAE Systems; White Crescent Press; Università di Bath; Pets at Home; Weavers plc.

Colori

Primo strato - Rosso.
Secondo strato - Giallo.

Specifiche del modello

Lavoro preparatorio e applicazione in conformità con le istruzioni del produttore.

Produttore: Flowcrete UK Ltd

Telefono: servizio clienti +44 (0)1270 753000

Prodotto: **Hydraseal DPM**

Spessore: 0,5 mm (circa)

Membrana anti-umidità con superficie a 2 strati da posare su una soletta in calcestruzzo opportunamente sottoposta a pallinatura e pulizia con aspirapolvere.

Prodotto: **Hydraseal One Coat**

Spessore: 0,3 mm (circa)

Soppressore di umidità a uno strato, da posare su una soletta in calcestruzzo opportunamente sottoposta a pallinatura e pulizia con aspirapolvere (non superare l'85% di umidità relativa).

Nota:

Hydraseal DPM non è progettato per resistere alla pressione d'acqua idrostatica. In tali circostanze occorre prevedere un serbatoio esterno o uno sfogo di pressione, ad esempio mediante drenaggio diretto.

Requisiti del substrato

Il substrato di calcestruzzo o massetto deve essere di almeno 25 N/mm², privo di efflorescenza, polvere o altra contaminazione. La superficie del substrato deve essere asciutta prima di applicare Hydraseal DPM.

Prodotti inclusi nel sistema

Hydraseal DPM

DPM primo strato: Hydraseal DPM (Rosso) a 0,28 kg/m²

DPM secondo strato: Hydraseal DPM (Giallo) a 0,22 kg/m²

Diffusione di sabbia necessaria per le finiture del massetto:

Per una resina:

Sabbia silicea/ quarzo asciutti di granulometria 1-2mm a 0,5 kg/m²

Per un cemento:

Sabbia silicea/ quarzo asciutti di granulometria 1-2mm a 2 kg/m²

Hydraseal One Coat (solo per < 85% di UR)

Soppressore di umidità: Hydraseal DPM (Rosso) a 0,33 kg/m²

Diffusione di sabbia necessaria per le finiture del massetto:

Per una resina:

Sabbia silicea/ quarzo asciutti di granulometria 1-2mm a 0,5 kg/m²

Per un cemento:

Sabbia silicea/ quarzo asciutti di granulometria 1-2mm a 2 kg/m²

Le istruzioni dettagliate per l'applicazione sono disponibili su richiesta.

Installazione

L'installazione deve essere effettuata da una ditta Flowcrete approvata. Per avere informazioni sulle nostre ditte approvate è sufficiente contattare il servizio clienti o inviare una richiesta attraverso il nostro sito www.flowcrete.com.

Nota importante

I prodotti Flowcrete sono garantiti contro difetti di produzione e dei materiali e sono venduti nel rispetto dei termini e delle condizioni standard di vendita, copie dei quali sono disponibili su richiesta.

Informazioni tecniche

I dati che seguono rispecchiano le proprietà tipiche ottenute da test di laboratorio a 20 °C e al 50% di umidità relativa.

Permeabilità al vapore conformemente a ASTM E96:90	5 gm / m ² / 24 ore
Permeabilità all'acqua	Prova di Nil - Karsten (Impermeabile)
Resistenza alla compressione	50 N/mm ² (BS 6319)
Resistenza alla flessione	20 N/mm ² (BS 6319)
Resistenza alla trazione	15 N/mm ² (BS 6319)
Resistenza di aderenza	Maggiore della resistenza di coesione del calcestruzzo - 25 N/mm ² . >1,5 MPa.

Velocità di polimerizzazione

	10 °C	20 °C	30 °C
Tempo utile di impiego	60 min	35 min	20 min
Traffico leggero	24 ore	18 ore	12 ore
Traffico intenso	72 ore	48 ore	36 ore

Sovrapposizione

Le finiture in resina possono essere posate direttamente su Hydraseal DPM. Se non è stata applicata sabbia a Hydraseal DPM, la finitura in resina deve essere applicata entro 24 ore dall'applicazione di Hydraseal DPM.

Per l'adesione diretta a Hydraseal DPM, consultate il produttore dell'adesivo per stabilire se è necessaria una finitura sabbata o non sabbata.

Durata di esercizio prevista

Hydraseal DPM è una membrana praticamente permanente che protegge le finiture dai danni dell'umidità per tutto il ciclo vitale della pavimentazione, purché non soggetta a movimenti strutturali, cedimenti della soletta in calcestruzzo o esposizione a temperature superiori a 50 °C.

Considerazioni ambientali

Il sistema finito è stato valutato non rischioso per la salute e l'ambiente. La permeabilità controllata al vapore d'umidità che offre il Hydraseal DPM aumenta la durata di servizio della pavimentazione, riducendo le riparazioni e la manutenzione. Il personale Flowcrete e ditte esperte e pienamente qualificate controllano gli aspetti relativi all'ambiente e alla salute durante la produzione e l'applicazione dei prodotti.

Obiettivo pavimentazioni

Flowcrete Group plc è il leader mondiale nella pavimentazione commerciale e industriale specializzata. I sistemi disponibili comprendono: Impianti di riscaldamento a pavimento, massetti, membrane impermeabilizzanti, rivestimenti decorativi per pavimenti, pavimenti alla veneziana, impermeabilizzazione per piani di parcheggi, sistemi anticorrosione, solo per citarne alcuni.

Il nostro obiettivo è soddisfare le vostre esigenze di pavimentazione.

Informazioni supplementari

Per accertarvi di specificare la pavimentazione adatta al vostro progetto, contattate i nostri consulenti tecnici al numero in basso o visitate il nostro sito per registrare il vostro interesse scegliendo uno dei pavimenti più duraturi sul mercato.