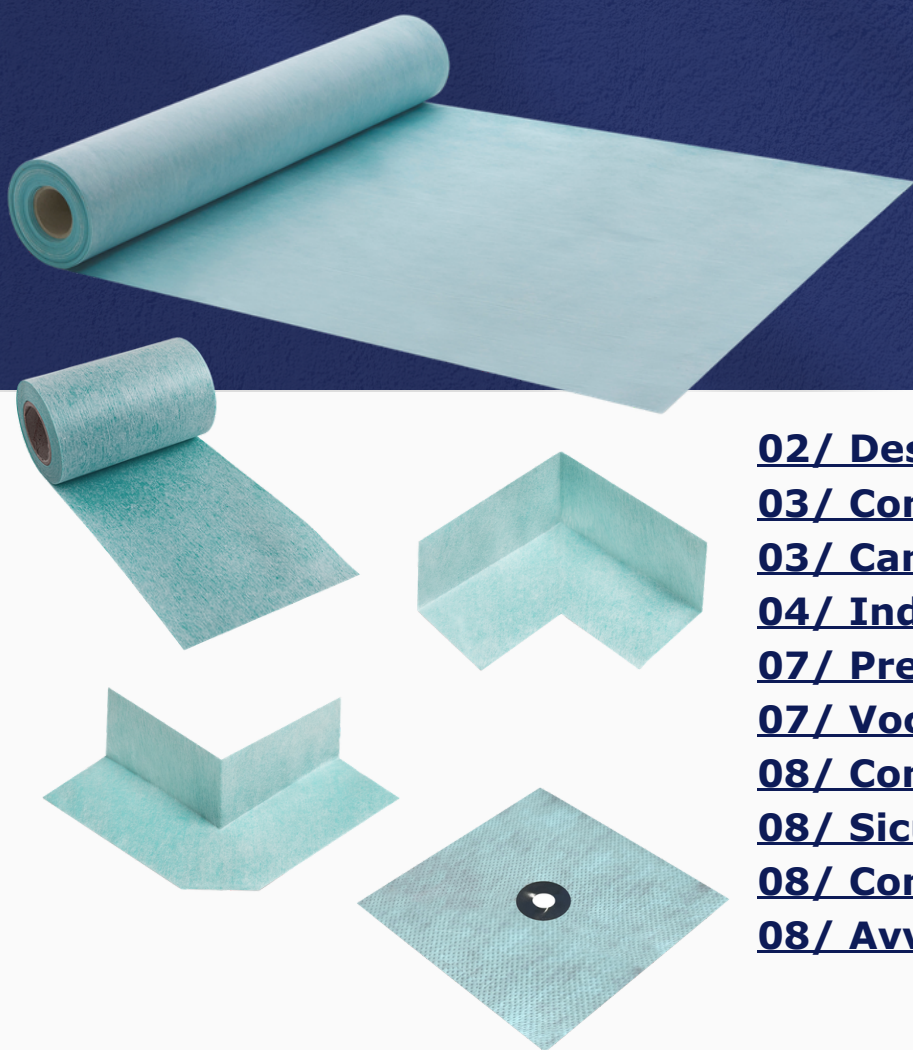




Partner delle tue **idee.**

RE-DRY SYSTEM 200

SCHEDA TECNICA



02/ Descrizione

03/ Componenti del sistema

03/ Campi di utilizzo

04/ Indicazioni per l'utilizzo

07/ Prestazioni

07/ Voce di capitolato

08/ Confezioni

08/ Sicurezza

08/ Conservazione

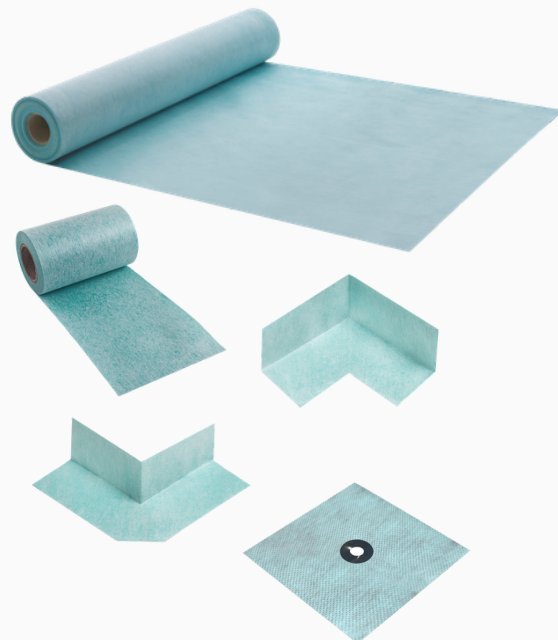
08/ Avvertenze

Indice

RE-DRY SYSTEM 200

Sistema impermeabilizzante per la protezione di superfici orizzontali e verticali da acqua, umidità e dalla diffusione del vapore, prima della posa di rivestimenti ceramici, mosaici o materiali lapidei. Il sistema è composto da:

- **RE-DRY SKIN 200** → membrana per l'impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali
- **RE-DRY BAND** → bandella per l'impermeabilizzazione di giunzioni e spigoli
- **RE-DRY CORNER Int** → elemento preformato per l'impermeabilizzazione di angoli a 90°
- **RE-DRY CORNER Est** → elemento preformato per l'impermeabilizzazione di angoli a 270°
- **RE-DRY RING** → elementi preforati per l'impermeabilizzazione di tubi passanti
- **DRYKOLL** → adesivo cementizio impermeabile per l'incollaggio di RE-DRY BAND, RE-DRY CORNER, RE-DRY RING e sovrapposizioni



Descrizione

RE-DRY SYSTEM 200

Descrizione

Materiali

→ Anima interna in polietilene a bassa densità rivestita con tessuto in polipropilene

Impiego

→ impermeabilizzazioni sottopiastrella
→ protezione dal vapore in ambienti umidi

Ambiente di posa

→ interno

Condizioni di esercizio

→ da -30°C a +90°C

Supporti compatibili

→ massetti cementizi tradizionali o premiscelati
→ autolivellanti o rasanti a base cementizia
→ pavimentazioni ceramiche o lapidee preesistenti
→ intonaci cementizi
→ calcestruzzo stagionato
→ lastre in cartongesso e fibrocemento (vedi avvertenze)

Adesivi per l'incollaggio della membrana

→ adesivi cementizi di classe C2 secondo EN 12004
→ adesivi reattivi di classe R2 secondo EN 12004

Adesivi per l'incollaggio degli accessori e la sovrapposizioni delle membrane

→ DRYKOLL

Adesivi per la posa di rivestimenti ceramici o lapidei

→ adesivi cementizi di classe C2 secondo EN 12004
→ adesivi reattivi di classe R2 secondo EN 12004

La tipologia di adesivo da utilizzare dovrà essere valutata in funzione del materiale e del formato del rivestimento, in conformità alla norma UNI 11493.

Componenti del sistema

RE-DRY SKIN 200: membrana impermeabilizzante di peso specifico pari a circa 275 g/m² e spessore pari a 0.5 mm, specifica per la protezione delle superfici orizzontali e verticali da acqua, umidità e dalla diffusione del vapore acqueo, specifica per l'utilizzo sottopiastrella. La membrana è costituita da uno strato centrale in polietilene a bassa densità (LDPE) dello spessore di 0.2 mm, accoppiato su entrambe le superfici con tessuto non tessuto in polipropilene che assicura un'adesione ottimale degli adesivi utilizzati sia per l'incollaggio della membrana al supporto che per la successiva posa del rivestimento. La membrana è fornita in rotoli di larghezza pari a 1 m e lunghezza pari a 30 m.

RE-DRY BAND: bandella elastica progettata per garantire la continuità dell'impermeabilizzazione in corrispondenza degli spigoli e delle giunzioni tra le membrane RE-DRY SKIN 200. La bandella ha uno spessore complessivo di 0.4 mm e un peso specifico di circa 200 g/m² ed è costituita da un'anima interna in polietilene a bassa densità (LDPE), rivestita su entrambe le facce con tessuto feltrato in polipropilene. E' fornita in rotoli di larghezza pari a 12.5 cm e lunghezza pari a 30 m.

RE-DRY CORNER: elementi ad angolo preformati studiati per l'impermeabilizzazione di angoli interni ed esterni. I componenti sono costituiti da un'anima in polietilene a bassa densità (LDPE) rivestita su entrambi i lati con tessuto non tessuto in polipropilene.

RE-DRY RING: accessorio pre-forato dotato di collare elastico in gomma, progettato per l'impermeabilizzazione puntuale di tubi passanti. E' costituito da un'anima interna in polietilene a bassa densità (LDPE), rivestita su entrambe le superfici in tessuto non tessuto in polipropilene.

Adesivi per la posa del sistema

→**DRYKOLL:** adesivo impermeabilizzante cementizio per la posa degli accessori e delle membrane in corrispondenza delle giunzioni. Collante di classe C2E S2 secondo EN 12004 e guaina monocomponente di classe CMO1P secondo EN 14891.

→**Adesivi per l'incollaggio della membrana al supporto:** K-FLEX, PRIMOFLEX, FLEXKOLL S1, FASTKOLLS1 o DRYKOLL.

→**Adesivi per l'incollaggio del rivestimento:** K-FLEX, PRIMOFLEX, FLEXKOLL S1, FASTKOLLS1 o DRYKOLL.

Campi di utilizzo

RE-DRY SYSTEM 200 è un sistema impermeabilizzante sottopiastrella specifico per la protezione delle superfici in ambienti soggetti a elevati livelli di umidità. Ideale per prevenire la formazione di macchie e lo sviluppo di muffe. Tipici interventi sono rappresentati da:

- impermeabilizzazione sottopiastrella di locali saltuariamente umidi in edifici residenziali o commerciali quali bagni, docce o cucine
- impermeabilizzazione e protezione delle superfici prima della posa dei rivestimenti in locali costantemente umidi quali saune, bagni turchi e spogliatoi
- impermeabilizzazione delle superfici e successiva posa di rivestimenti in ambienti destinati ad un uso tecnico quali laboratori e locali tecnici

Indicazioni per l'utilizzo

Verifica e preparazione del supporto

→ Superfici in calcestruzzo

Installare il sistema impermeabilizzante esclusivamente su supporto sano, pulito, resistente e compatto.

Eventuali fessure dovranno essere trattate mediante sigillatura con resina epossidica bicomponente REPOFIX. Verificare che il supporto sia planare, privo di lacune e irregolarità evidenti e, ove necessario, livellare e lisciare le superfici irregolari con malte tipo TECNORASO 3-30.

Eseguire un'accurata pulizia del supporto al fine di rimuovere ogni traccia di polvere, oli, grassi, vernici o qualsiasi materiale estraneo che potrebbe compromettere l'adesione della membrana.

→ Massetti

Per interventi che prevedono la realizzazione di un nuovo massetto, si raccomanda l'impiego di massetti pronti a rapida asciugatura tipo MASS7 PRONTO, MASS7 FIBRATO o MASS7 ELITE, in grado di ridurre i tempi di attesa prima della posa della membrana impermeabilizzante. In ogni caso andrà verificata l'integrità del massetto che dovrà risultare stabile, compatto, privo di lesioni o sfarinamenti. Verificare la presenza e il corretto dimensionamento dei giunti di frazionamento e dei giunti perimetrali. Per la successiva posa di piastrelle ceramiche in ambienti interni, la norma UNI 11493 prevede la realizzazione di giunti di frazionamento ogni 25 m².

Prima della posa della membrana impermeabilizzante, verificare che l'umidità residua del massetto sia inferiore al 3-4% e che non siano presenti fenomeni di umidità di risalita capillare. Per interventi particolari contattare in ogni caso il CVR TECHNICAL SUPPORT.

→ Pavimentazioni ceramiche preesistenti

Verificare la perfetta integrità della pavimentazione in ogni punto. Eventuali piastrelle distaccate o tendenti al distacco dovranno essere rimosse e la lacuna ripristinata con idonee malte tipo TECNORASO 3-30.

Eseguire un'accurata pulizia della pavimentazione per rimuovere ogni traccia di polvere, oli, grassi, vernici e qualsiasi materiale estraneo eventualmente presente. Per pavimentazioni esistenti particolarmente lisce e inassorbenti, effettuare un'abrasione meccanica o trattare la superficie con lo specifico promotore di adesione TECNOPRIMER seguendo le indicazioni riportate nella relativa scheda tecnica, quindi attendere almeno 24 ore prima della posa della membrana.

→ Intonaci

L'intonaco deve risultare solido, asciutto, ben adeso al supporto e privo di fenomeni evidenti di sfarinamento. Non applicare su intonaci affetti da umidità di risalita su intonaci lesionati, distaccati o tendenti al distacco.

Preparazione dei componenti del sistema

Tagliare la membrana impermeabilizzante a misura con forbici o cutter, in funzione delle dimensioni e della geometria delle superfici da impermeabilizzare. Considerare la necessità di accostare i fogli lasciando uno spazio di circa 5 mm tra un foglio e l'altro, se questi vengono posati accostati, oppure, assicurando una sovrapposizione di almeno 5 cm, se la giunzione viene realizzata tramite sovrapposizione delle membrane. Forare a misura la membrana in corrispondenza dei tubi passanti. Preparare e tagliare a misura anche tutti gli accessori necessari all'installazione del sistema come gli angoli, i collari e le bandelle, in funzione della geometria delle superfici sulle quali andranno applicati. In ogni caso la lunghezza di sovrapposizione tra angolari e bandelle dovrà essere pari ad almeno 5 cm.



Posa della membrana impermeabilizzante e degli accessori

1. Procedere con l'installazione della membrana sugli elementi verticali. Preparare l'adesivo per l'incollaggio della membrana impermeabilizzante attenendosi alle indicazioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. Per facilitare la posa in opera della membrana si consiglia di miscelare l'adesivo con 1-2 punti percentuali di acqua in più rispetto a quella riportata nella scheda tecnica del prodotto. Applicare l'adesivo mediante spatola liscia, esercitando un'adeguata pressione per favorirne l'adesione al fondo. Successivamente distribuire l'adesivo con spatola inox dentata (3x3 mm o 4x4 mm). Per garantire la corretta posa della membrana è consigliabile realizzare una dentatura a coste parallele così da agevolare la fuoriuscita dell'aria nella successiva fase di stesura della membrana.



2. Posizionare la membrana sul collante ancora fresco, evitando che si formino pieghe, rigonfiamenti o bolle d'aria. Stendere la membrana utilizzando una spatola liscia, dal centro del telo verso i bordi, parallelamente alla dentatura dell'adesivo, per facilitare l'espulsione dell'aria al di sotto del telo. Prestare attenzione a non danneggiare la membrana con gli spigoli della spatola per non comprometterne l'impermeabilità all'acqua e al vapore. Qualora si formino delle pieghe o rigonfiamenti, sollevare con cautela la membrana e riposizionarla correttamente rispettando comunque il tempo aperto del collante. Al termine delle operazioni, rimuovere l'eventuale adesivo in eccesso.



3. Realizzazione delle giunzioni tra le membrane.

Soluzione consigliata

Sormonto delle giunzioni tra le membrane con RE-DRY BAND.

Applicare l'adesivo DRYKOLL per una larghezza di almeno 8 cm per lato rispetto alla linea di giunto. Assicurarci che il giunto tra i teli sia completamente riempito di adesivo. Realizzare le coste con americana dentata nella direzione parallela alla giunzione. Applicare la bandella esercitando una pressione uniforme con spatola liscia per garantire la corretta adesione e rimuovere l'adesivo in eccesso. L'incollaggio della bandella dovrà essere eseguito esclusivamente con DRYKOLL. Non utilizzare l'adesivo previsto per l'incollaggio della membrana al supporto.

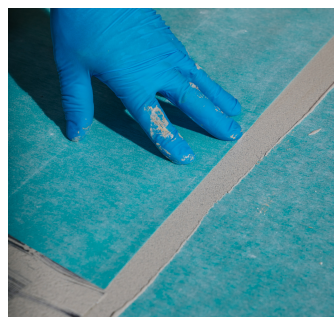


Soluzione alternativa

Sovrapposizione delle membrane.

Le membrane devono essere sovrapposte per almeno 5 cm.

Applicare l'adesivo DRYKOLL sulla membrana sottostante, stendendolo con americana dentata nella direzione parallela al giunto. Posizionare il telo nella zona di sormonto, pressarlo con spatola liscia e rimuovere la colla in eccesso. L'incollaggio della membrana nella sovrapposizione dovrà essere eseguito esclusivamente con DRYKOLL. Non utilizzare l'adesivo previsto per l'incollaggio della membrana al supporto.



4. Procedere con l'incollaggio dei teli a pavimento seguendo le stesse modalità operative adottate per le pareti. Per garantire una corretta adesione della membrana al supporto, dopo aver effettuato la pressatura con spatola liscia, passare sull'intera superficie un rullo pressa-guaina.



5. Impermeabilizzazione di angoli e tubi passanti mediante l'impiego degli appositi accessori. Applicare l'adesivo DRYKOLL con spatola liscia sulle membrane in corrispondenza del punto singolare, quindi posizionare l'angolo e il collare per tubazioni. Applicare una adeguata pressione con spatola liscia, distribuendo l'adesivo fuoriuscito lungo i bordi dell'accessorio al fine di garantire la completa sigillatura.



6. Eseguire l'impermeabilizzazione degli spigoli mediante l'applicazione della bandella, prevedendo una sovrapposizione della stessa rispetto agli angolari di almeno 6 cm. Stendere l'adesivo con spatola liscia su entrambe le superfici che convergono nello spigolo per una larghezza di almeno 8 – 10 cm per lato. Posizionare la bandella a cavallo della linea di giunzione ed esercitare una adeguata pressione verso i bordi per far fuoriuscire eventuali bolle d'aria e rimuovere eventuali pieghe. Al termine dell'operazione rimuovere l'eventuale adesivo in eccesso.



7. Sigillare i bordi delle bandelle e degli accessori installati applicando l'adesivo lungo l'intero perimetro.
8. Durante le operazioni di posa prestare particolare attenzione a non danneggiare le membrane già installate e a evitare il sollevamento dei bordi degli elementi precedentemente incollati.

Posa del rivestimento

Il rivestimento potrà essere posato senza tempi di attesa dopo l'installazione del sistema RE-DRY SYSTEM 200, prestando attenzione a non compromettere l'adesione delle membrane e degli accessori installati. Qualora la posa del rivestimento non possa essere effettuata immediatamente, il sistema impermeabilizzante dovrà essere protetto dal transito pedonale del personale di cantiere mediante adeguati pannelli di protezione.

La scelta dell'adesivo dovrà ricadere su prodotti di classe C2 secondo EN 12004 e, in ogni caso, essere effettuata in funzione della destinazione d'uso e della tipologia e del formato delle piastrelle come previsto dalla UNI 11493.

E' sempre consigliabile adottare la tecnica della doppia spalmatura per garantire il completo allettamento dell'adesivo. Seguire in ogni caso le indicazioni di posa riportate nella scheda tecnica dell'adesivo utilizzato.



Gestione dei giunti nel supporto

Nella posa del sistema impermeabilizzante a pavimento, qualora siano presenti giunti di frazionamento nel massetto, si raccomanda di far coincidere tali giunti con le giunzioni delle membrane, prevedendo l'impiego delle apposite bandelle per garantire la continuità dell'impermeabilizzazione. Ai giunti di frazionamento presenti nel massetto dovranno corrispondere ed essere sovrapposti i giunti di dilatazione della pavimentazione. Questi ultimi potranno essere sigillanti con idoneo sigillante elastico siliconico.

Riparazione di una membrana danneggiata

Per ripristinare eventuali danni a carico delle membrane impermeabilizzanti, tagliare una porzione di membrana o di bandella di dimensioni tali da coprire l'area danneggiata, prevedendo una sovrapposizione minima di 5 cm rispetto alla zona da ripristinare. Procedere applicando sulla porzione da riparare l'adesivo DRYKOLL, posizionare la membrana tagliata a misura e applicare una leggera pressione per assicurare la completa adesione e eliminare eventuali bolle d'aria rimuovendo in un secondo momento l'eventuale eccesso di adesivo.



Prestazioni

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Valore
Tenuta all'acqua	UNI EN 1928	1.5 bar
Sd	EN 1931	>60 m
Resistenza agli attacchi chimici	EN 1847 EN 527-3	Resistente agli alcali e acidi
Resistenza alle sollecitazioni dinamiche	ASTM C 627	Heavy commercial rating
Forza di strappo	EN 1348	0.4 N/mm ²
Resistenza a trazione MD (longitudinale)	EN 12311-2	300 N/50 mm
Resistenza a trazione CMD (trasversale)	EN 12311-2	250 N/50 mm
Allungamento a carico max MD	EN 12311-2	>50%
Allungamento a carico max CMD	EN 12311-2	>60%

Voce di Capitolato

Fornitura e posa in opera di sistema per l'impermeabilizzazione sottopiastrilla di superfici in ambienti umidi interni costituito da una membrana con uno strato centrale in polietilene a bassa densità accoppiato su entrambe le superfici con rivestimento in polipropilene tipo RE-DRY SKIN 200. La membrana verrà incollata al supporto mediante adesivi ad adesione migliorata di classe C2, mentre l'impermeabilizzazione di spigoli, angoli, giunzioni e punti critici verrà assicurata dagli accessori del sistema tipo RE-DRY SYSTEM 200 da incollare con specifico adesivo impermeabilizzante cementizio monocomponente tipo DRYKOLL.

Confezioni

- **RE-DRY SKIN 200**: rotoli da 30x1 m;
- **RE-DRY BAND**: rotoli da 30 m x 12,5 cm;
- **RE-DRY CORNER Int**: scatole da 10 pezzi
- **RE-DRY CORNER Est**: scatole da 10 pezzi
- **RE-DRY RING**: scatole da 10 pezzi
- **DRYKOLL**: sacco carta da 25 kg

Sicurezza

RE-DRY SYSTEM 200

Sicurezza

→ I componenti del sistema RE-DRY SYSTEM 200 sono articoli e in conformità con quanto previsto dalle attuali normative europee (Reg. 1907/2006/CE- REACH) non è necessaria la redazione della scheda dati di sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare opportuni dispositivi di protezione individuale e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

Conservazione

RE-DRY SYSTEM 200

Conservazione

→ Conservare nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto, asciutto, protetto da irraggiamento solare diretto, pioggia, gelo.

Avvertenze

RE-DRY SYSTEM 200

Avvertenze

- Il sistema RE-DRY SYSTEM 200 non è idoneo per applicazioni a vista, ma solo come impermeabilizzazione sottopiastrella.
- Non applicare il sistema su supporti umidi o su superfici soggette a umidità di risalita.
- Per assicurare una buona tenuta dell'impermeabilizzazione, è fondamentale l'impiego degli accessori incollati con l'adesivo impermeabilizzante DRYKOLL e la cura del minimo dettaglio in corrispondenza di tutti i punti di raccordo.
- Applicare i componenti del sistema RE-DRY SYSTEM 200 rispettando il tempo aperto degli adesivi impiegati.
- Non applicare su guaine bituminose, metallo, gomma, isolanti e sottofondi alleggeriti.
- La posa del sistema su pannelli in cartongesso può essere effettuata solo dopo averne verificato la perfetta stabilità. In questo caso, prima dell'incollaggio della membrana PAVIGUARD MAT e degli accessori con adesivi cementizi, occorrerà trattare il supporto con il primer isolante TECNOPRIMER o PRIMER C.
- Prestare attenzione a non esporre la membrana a oggetti appuntiti o taglienti, in quanto potrebbero provocare perforazioni, tagli o lacerazioni.
- Per interventi particolari o casistiche non previste nella presente Scheda Tecnica si consiglia di contattare il CVR TECHNICAL SUPPORT ai contatti riportati nel sito cvr-italy.com.

