



FOCUS PRODOTTI E SOLUZIONI

Soluzioni liquide impermeabili

METTIAMO IL FUTURO IN COSTRUZIONE

70%

di prodotti realizzati
con materiali riciclati
fino al 70%

Rete tecnico-commerciale

250

professionisti
presenti in maniera
capillare sul territorio
italiano

1 prodotto su 4

non esisteva 5 anni fa

Obiettivo

**carbon
neutrality**

entro il 2050

90%

dei materiali prodotti
in Italia

- Design e innovazione
- Risparmio energetico
- Comfort termico e acustico
- Protezione dal fuoco
- Sicurezza e antisismica

Saint-Gobain, da oltre 360 anni leader nella produzione di soluzioni per l'edilizia, offre un'ampia scelta di materiali a basso impatto ambientale realizzati per migliorare la qualità della vita, rispettando il pianeta.



INDICE

Il Gruppo Saint-Gobain 4

LINEA WEBERDRY PRONTO 8

Manutenzione di coperture con guaina liquida bituminosa 9

Ciclo di incapsulamento cemento-amianto 10

Manutenzione di coperture in guaina ardesiata con guaina liquida colorata 11

Manutenzione di superfici con guaina liquida fibrata pedonabile 12

Cool Roof con isolante minerale e membrana in doppio strato con pittura ad alto SRI 13

Miglioramento del comportamento al fuoco esterno di copertura esistente 14

PRODOTTI 15

LINEA WEBERDRY PUR 24

weberdry PUR system Protection T4 26

weberdry PUR system Smart Roof 27

Soluzione weberdry PUR per superfici piastrellabili 28

PRODOTTI 29

PRODOTTI COMPLEMENTARI PER IMPERMEABILIZZAZIONI 40

weberdry TNT 41

weberdry MAT 41

weberdry BU Tape 41

APPROFONDIMENTI 42

Normativa resistenza incendi e coperture 43

Cool Roof e coperture ad alto SRI: soluzioni e normativa 45



SAINT-GOBAIN

progetta, produce e distribuisce materiali per la sicurezza e il comfort abitativo, che si trovano in tutti gli spazi di vita: edifici, trasporti, infrastrutture e molte applicazioni industriali.



80 Paesi

100 TOP 100 società più innovative al mondo

161 mila dipendenti

400 brevetti registrati ogni anno

46,6 miliardi € fatturato totale 2024

450 milioni € investimenti R&S ultimo anno

Con i suoi **360 anni di storia**, il Gruppo offre materiali di nuova generazione e soluzioni integrate con l'obiettivo di rendere più confortevoli e sostenibili gli "spazi dell'abitare", per contribuire al benessere delle persone e alla salvaguardia del pianeta, ponendosi come punto di riferimento globale nell'utilizzo efficiente delle risorse naturali, nel rispetto dell'ambiente.



In **Italia**, Saint-Gobain è presente nei settori dei materiali da costruzione, dei trasporti e dell'industria.

Circa **2.100** dipendenti

1,1 miliardi € fatturato 2024

42 siti



COSTRUZIONE

Nuove generazioni di materiali, prodotti per il 90% nel nostro Paese, pensati per realizzare spazi abitativi d'eccellenza e migliorare la qualità della vita quotidiana, grazie a soluzioni progettate per costruire edifici più efficienti dal punto di vista energetico e per ridurre consumi ed emissioni inquinanti.



TRASPORTI

Produzione e distribuzione in tutto il mondo di **vetri per i settori automotive, aerospaziale, ferroviario, navale** e dei **veicoli industriali**.



INDUSTRIA

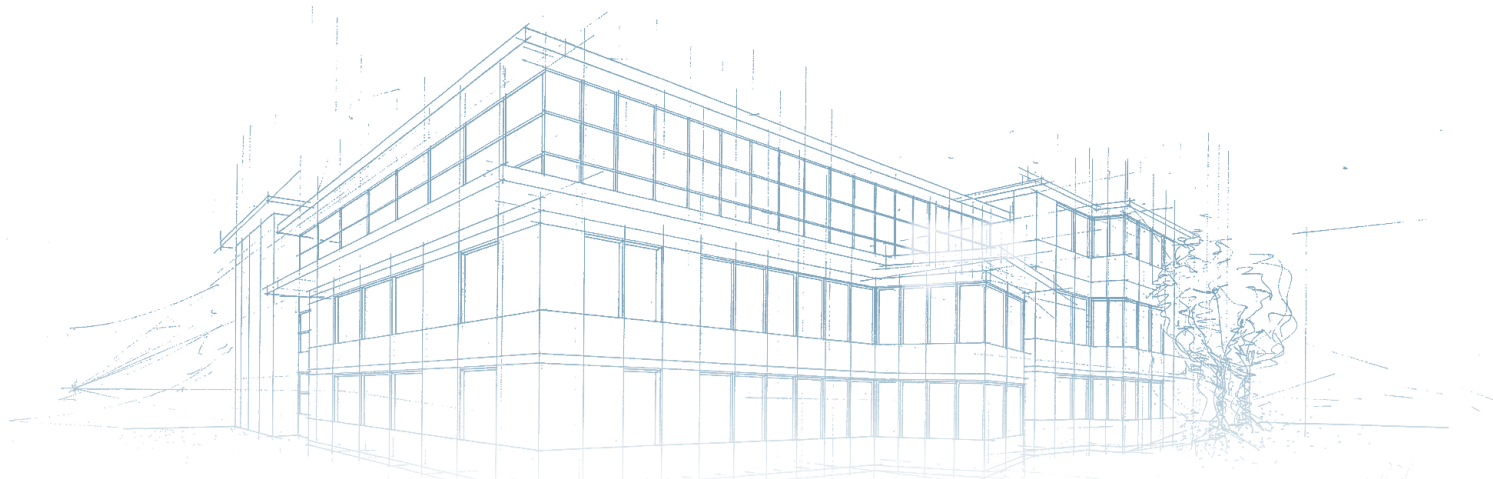
Un'ampia varietà di soluzioni: **prodotti abrasivi, prodotti ceramici** per il mercato dei forni da vetro e della siderurgia, **nastri adesivi tecnici** che costituiscono una gamma unica ad alte prestazioni, **prodotti chimici** e **speciali per l'edilizia**.

In Italia, Saint-Gobain offre il più ampio portafoglio per la **COSTRUZIONE MODERNA**, materiali prodotti per il 90% nel nostro Paese e progettati per migliorare la qualità della vita di tutti noi e degli spazi in cui viviamo, in termini di comfort, alte prestazioni e sicurezza, rispondendo alle sfide dell'edilizia sostenibile, della gestione efficace delle risorse e dei cambiamenti climatici.

Tutte le soluzioni multimateriali proposte sono pensate per costruire **edifici più efficienti**

dal punto di vista energetico, per **ridurre consumi ed emissioni inquinanti**, grazie ad un approccio innovativo allo sviluppo dei prodotti, all'efficienza dei processi, ad un'attenzione particolare ai fornitori di materie prime e ai trasporti, sempre con un occhio di riguardo verso un uso efficiente delle risorse naturali, nel rispetto dell'ambiente.

Tutto ciò proietta il Gruppo verso l'ambizioso obiettivo di raggiungere la neutralità delle emissioni di carbonio entro il 2050.



- Vetri per finestre e facciate ad alte prestazioni
- Specchi ecologici e vetri extra chiari per il design
- Vetri di sicurezza anti ferita e anti infortuni
- Vetri per arredo, elettrodomestici e applicazioni speciali



- Sistemi a secco in cartongesso
- Controsoffitti in gesso rivestito
- Controsoffitti in lana di roccia a marchio Eurocoustic
- Intonaci e rasanti a base gesso



- Isolanti per l'edilizia
- Gamma di impermeabilizzanti Bituver
- Isolamento tecnico e industriale



- Sistemi a cappotto e soluzioni per la facciata
- Intonaci e rasanti a base cemento, pitture per interno
- Impermeabilizzanti, massetti, colle e sigillanti per piastrelle



- Parapetti e pensiline
- Sistemi doccia
- Sistemi scorrevoli per vetro
- Accessori metallici per vetro

... e molto altro ancora

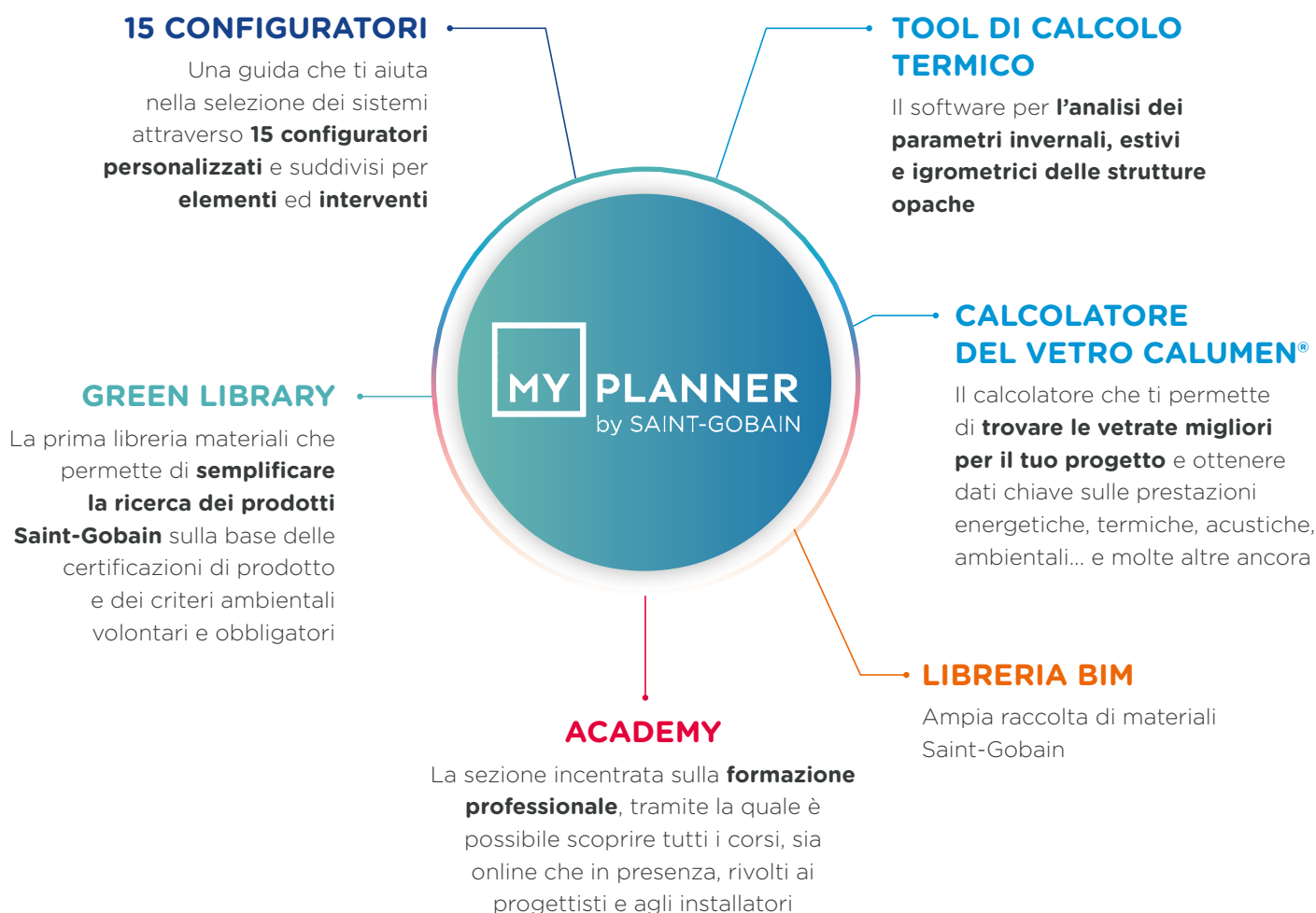
MOLTO PIÙ DI UNA PIATTAFORMA DIGITALE

sg-myplanner.it

Uno strumento unico per essere sempre a supporto di progettisti ed applicatori.

Attraverso specifici percorsi di progettazione, MyPlanner identifica le migliori soluzioni Saint-Gobain con l'obiettivo di guidare il professionista nella sua attività quotidiana.

Le soluzioni mettono in luce i punti di forza dell'offerta tecnica Saint-Gobain con l'obiettivo di presentarsi al mercato come fornitori di sistemi integrati a 360°.



UN PERCORSO DI FORMAZIONE COSTRUITO INTORNO A TE

sg-myplanner.it/academy

Scopri tutti i corsi professionali dedicati ai progettisti e agli installatori, online o dal vivo.

I nostri corsi sono pensati e progettati per essere un percorso di formazione, un vero e proprio viaggio, da percorrere insieme.

Se cerchi la possibilità di ottenere i crediti formativi CFP, attraverso i comodi filtri, potrai trovare quelli più vicini a te.

Impegno per promuovere e divulgare un'**edilizia innovativa e sostenibile**

Ricerca di soluzioni e sistemi dalle elevate prestazioni tecniche, secondo l'**approccio multi-materiale**



Formazione sempre accessibile e **aggiornamento continuo** attraverso un'esperienza di apprendimento basata su un approccio integrato e trasversale

I NOSTRI CORSI:

TEORICI ACCREDITATI
TEORICI DIMOSTRATIVI
DI POSA
ON DEMAND

I NOSTRI NUMERI:

- più di **700 corsi** diversi per temi e tipologia
- più di **50.000 partecipanti** tra professionisti e applicatori
- più di **2.500 ore** di formazione
- **12 sedi** Academy
- oltre **2.000 m² di showroom**

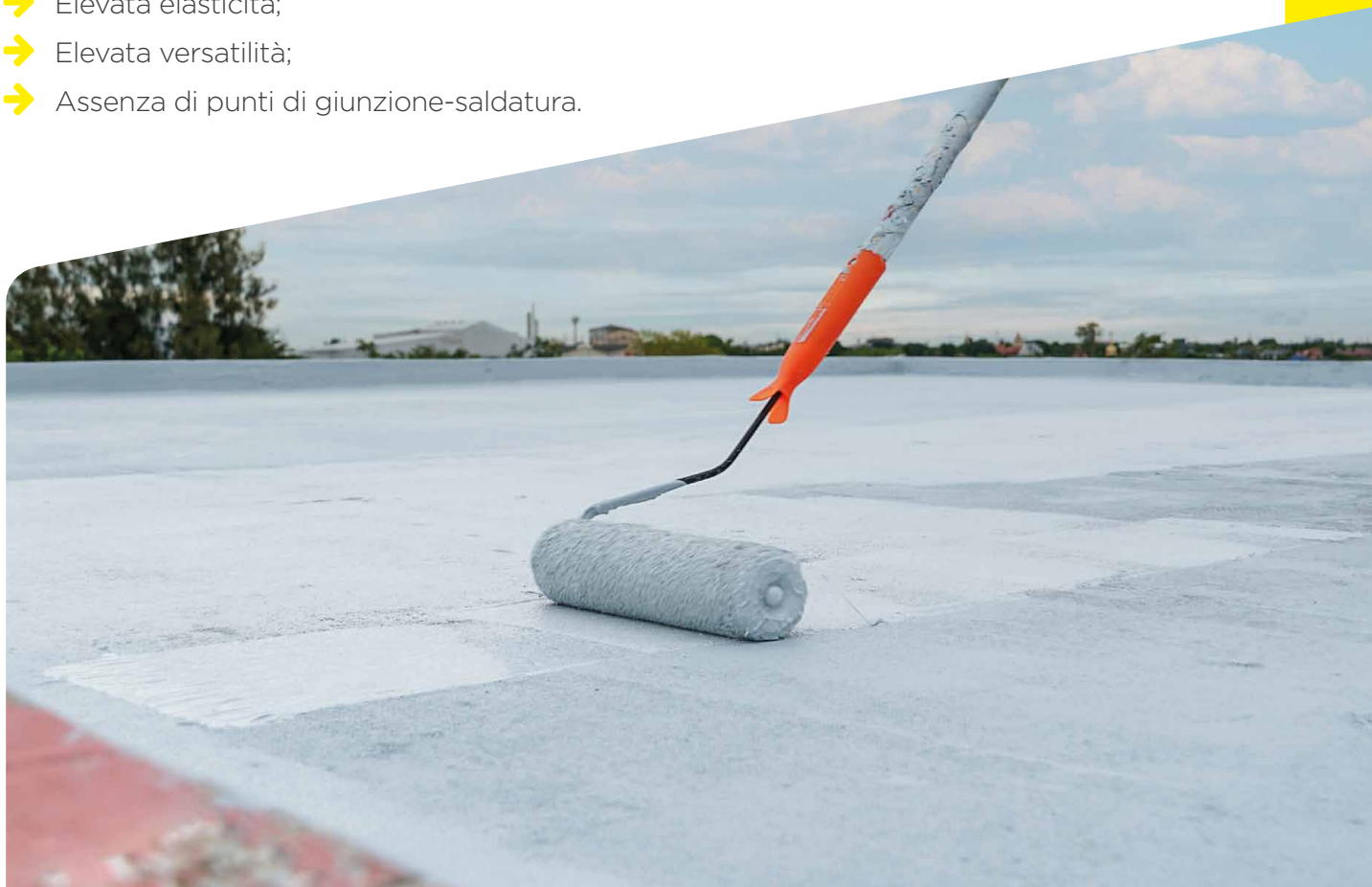
LINEA WEBERDRY PRONTO

Le guaine liquide sono prodotti **monocomponenti, pronti all'uso**, che si presentano in forma pastosa o semiliquida. Durante l'applicazione, le guaine sono allo stato liquido, ma, una volta applicate, si trasformano in **un manto solido, continuo e impermeabile**. Le guaine liquide si differenziano tra loro in base ai leganti presenti, che sono prodotti derivati dalla chimica organica.

A livello di composizione, le guaine liquide consistono in emulsioni acquose di polimeri acrilici, bituminosi, o di una combinazione di entrambi. Grazie al processo di polimerizzazione del prodotto liquido, si creano legami tra molecole compatibili e si sviluppa l'adesione al supporto.

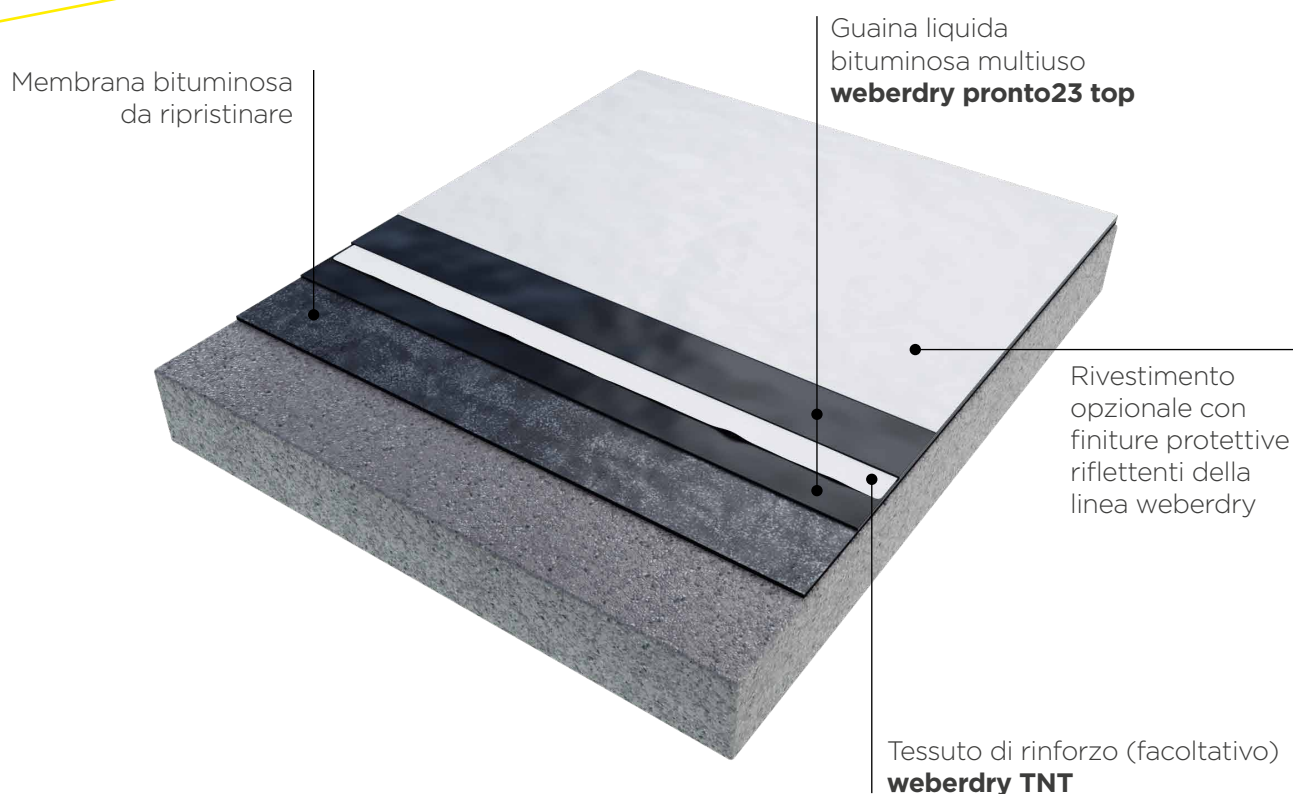
Le guaine liquide sono contraddistinte da caratteristiche quali:

- Ottima adesione al sottofondo;
- Elevata elasticità;
- Elevata versatilità;
- Assenza di punti di giunzione-saldatura.



MANUTENZIONE DI COPERTURE CON GUAINA LIQUIDA BITUMINOSA

weberdry pronto23 top



Sistema dedicato alla manutenzione di membrane bitume-polimero, eseguibile con guaina liquida. Il supporto deve essere preparato per le operazioni di manutenzione, rimuovendo le parti non aderenti e friabili.

Successivamente, si procede al trattamento dei dettagli, in particolare nei raccordi tra parete e pavimento o parete e parete, utilizzando **weberdry pronto23 top** con l'aggiunta di **weberdry TNT** per rinforzare queste aree critiche.

Per le operazioni di manutenzione su superficie piana, **weberdry pronto23 top** è applicabile in due mani con infrapposizione dell'armatura di rinforzo, ove necessario, con **weberdry TNT**, assicurandosi di rispettare le quantità di posa indicate nella scheda tecnica di prodotto, al fine di garantire l'impermeabilità della manutenzione.

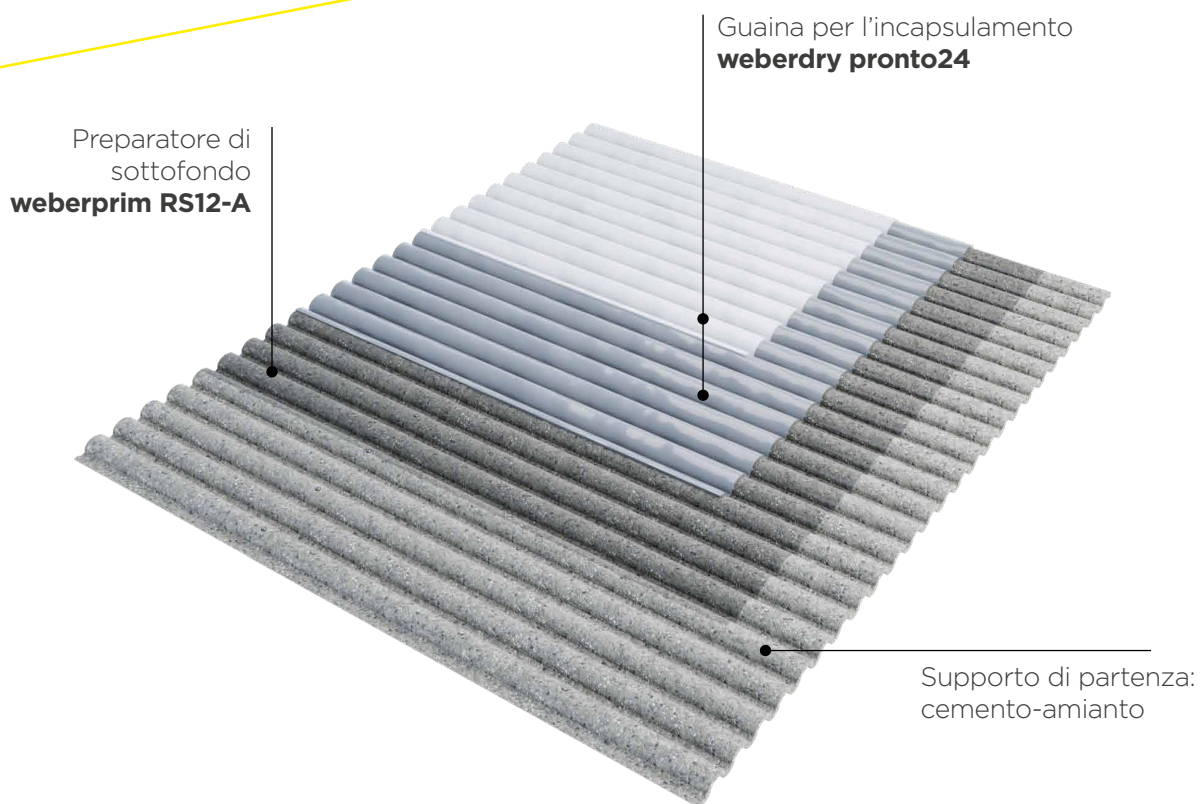
Per aumentare la durata e l'efficacia dell'impermeabilizzazione, si consiglia di applicare dei rivestimenti protettivi della linea weberdry, quali **weberdry pronto TF**, nel caso sia necessario migliorare le prestazioni di resistenza al fuoco esterno della copertura, o una finitura altamente riflettente come **weberdry reflex-P**.



Sistema **armato ad alto SRI** applicabile su membrane ardesiate e supporti cementizi

CICLO DI INCAPSULAMENTO CEMENTO-AMIANTO

weberdry pronto24



Sistema dedicato all'incapsulamento di elementi di copertura in cemento-amianto, in conformità con i requisiti richiesti dalla normativa nazionale cogente. L'incapsulamento del cemento-amianto costituisce una valida alternativa allo smaltimento solo in caso di coperture in buono stato di conservazione.

Il sistema si compone quindi in primis di una esecuzione di uno strato di consolidamento e primerizzazione tramite stesura del preparatore di sottofondi **weberprim RS12-A** a pennello, airless o a rullo, in una o più mani in funzione dell'assorbimento del supporto da trattare.

A seguire, lo strato di incapsulamento verrà eseguito tramite stesura di **weberdry pronto24** in due mani di colore diverso (in modo da poterne evidenziare la sovrapposizione).

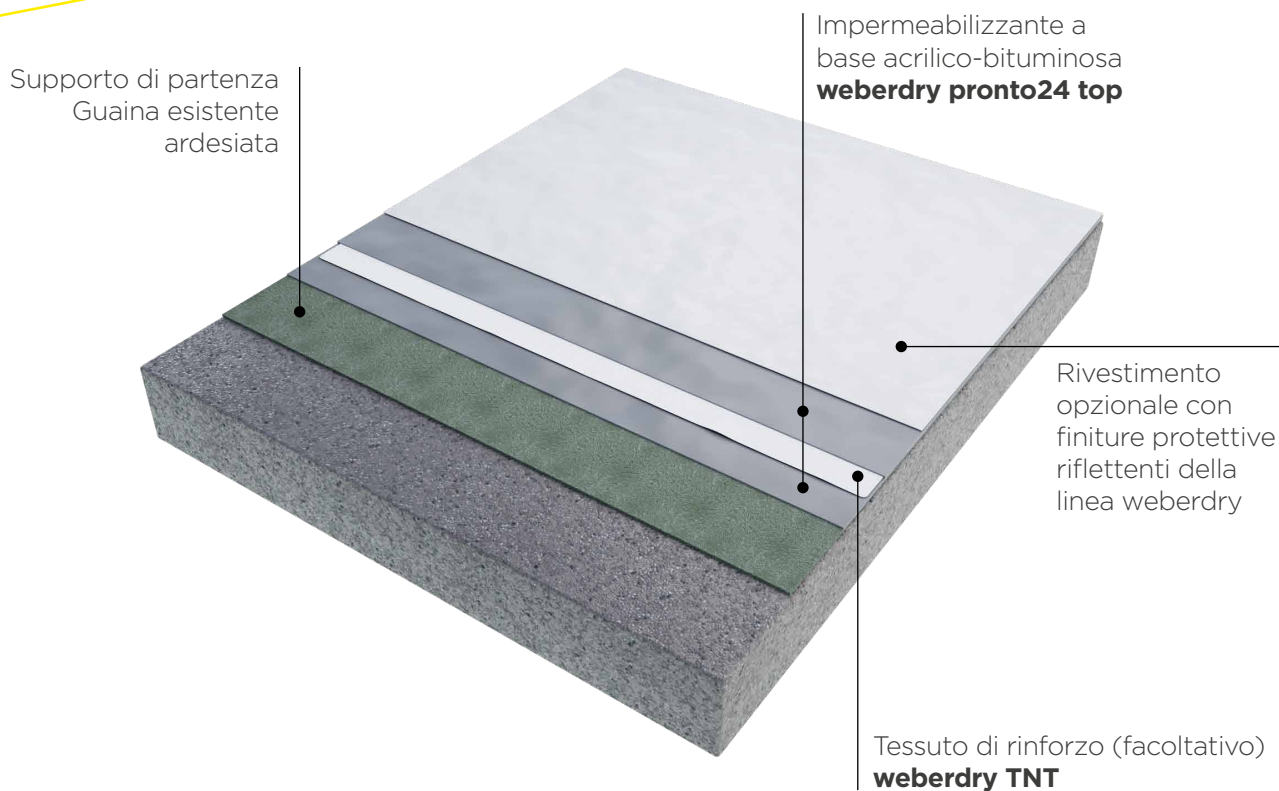
weberdry pronto24 costituisce una soluzione agli ambiti prescritti dalla norma **UNI 10686** "Rivestimenti incapsulanti per lastre in cemento-amianto" e dal **D.M del 20/8/99**.



Sistema certificato per incapsulamenti di tipo A, B e C secondo **UNI 10686**

MANUTENZIONE DI COPERTURE IN GUAINA ARDESIATA CON GUAINA LIQUIDA COLORATA

weberdry pronto24 top



Sistema dedicato alla manutenzione di membrane bitume-polimero, eseguibile con guaina liquida. Il supporto deve essere preparato per le operazioni di manutenzione, rimuovendo le parti non aderenti e friabili.

Successivamente, si procede al trattamento dei dettagli, in particolare nei raccordi tra parete e pavimento o parete e parete, utilizzando **weberdry pronto24 top** con l'aggiunta di **weberdry TNT** per rinforzare queste aree critiche.

Per le operazioni di manutenzione su superficie piana, **weberdry pronto24 top** è applicabile in due mani con infrapposizione dell'armatura di rinforzo, ove necessario, con **weberdry TNT**, assicurandosi di rispettare le quantità di posa indicate nella scheda tecnica di prodotto, al fine di garantire l'impermeabilità della manutenzione.

Per aumentare la durata e l'efficacia dell'impermeabilizzazione, si consiglia di applicare delle finiture protettive della linea weberdry, quali **weberdry pronto TF**, nel caso sia necessario migliorare le prestazioni di resistenza al fuoco esterno della copertura, o una finitura altamente riflettente come **weberdry reflex-P**.



Sistema **armato ad alto SRI**
applicabile anche su supporti
cementizi

MANUTENZIONE DI SUPERFICI CON GUAINA LIQUIDA FIBRATA PEDONABILE

weberdry pronto25



Il sistema è applicabile su supporti stabili, puliti, asciutti, privi di polvere, olii, grassi e comunque privi di qualsiasi materiale che possa svolgere azioni distaccanti. Applicabile anche su rivestimenti ceramici su balconi e terrazzi, previa verifica della perfetta adesione di ciascun elemento ceramico al relativo supporto, nonché della continuità delle stuccature nelle fughe della pavimentazione, e successiva primerizzazione con weberprim EP 2K.

Grazie alle proprietà di **weberdry pronto 25**, guaina liquida fibrorinforzata a base elastomerica, il sistema realizza un nuovo strato impermeabile composta da un solo prodotto.

Essendo fibrorinforzato, il prodotto può essere steso in due mani rispettando le prescrizioni definite nella scheda tecnica, senza bisogno di un tessuto di rinforzo. Per il trattamento dei dettagli, in particolare nei raccordi tra parete e pavimento o parete e parete, utilizzare **weberdry pronto25** con l'aggiunta di **weberdry TNT** in corrispondenza del punto critico.



Sistema **resistente a calpestio occasionale ad alto SRI**



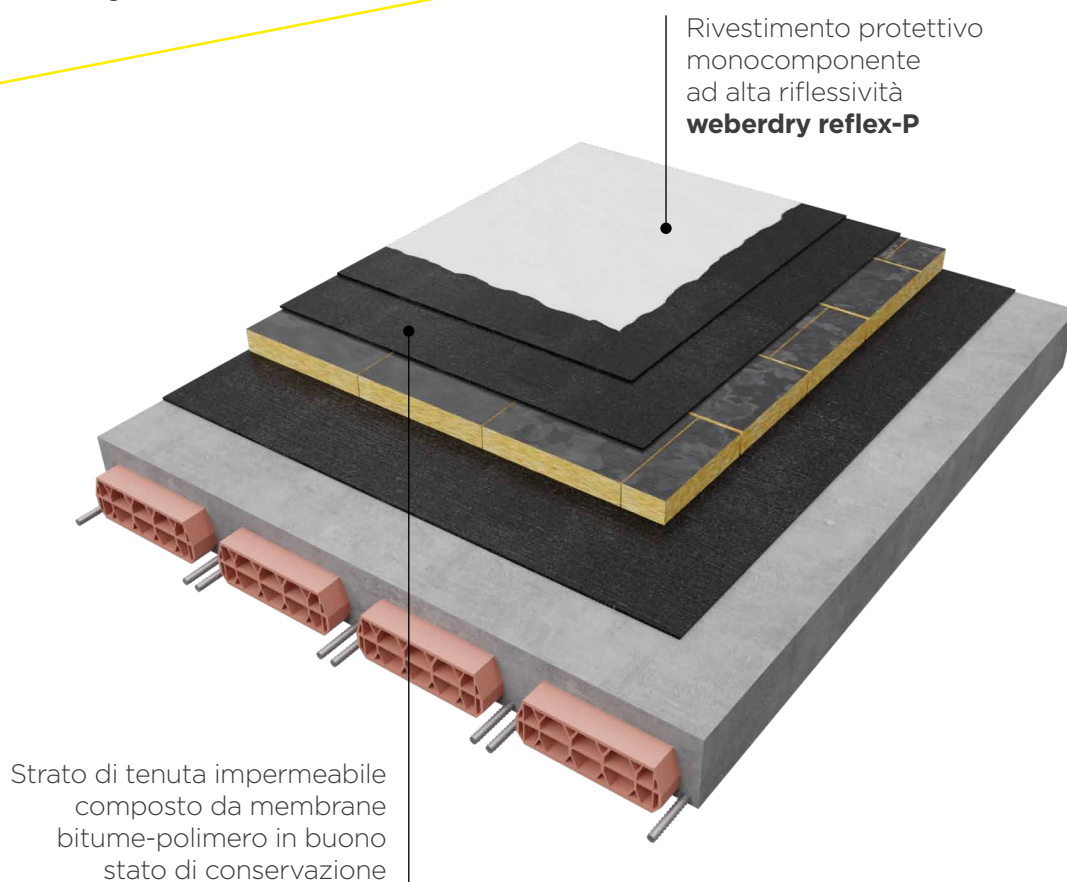
Prodotto testato per la tenuta all'acqua secondo EOTA007 (Livello L4, categoria di carico P4)



Prodotto **fibrorinforzato**

COOL ROOF CON ISOLANTE MINERALE E MEMBRANA IN DOPPIO STRATO CON PITTURA AD ALTO SRI

weberdry reflex-P



Il sistema di copertura piana si compone di barriera al vapore elastoplastomerica posata su supporto trattato con primer a base bituminosa, seguita quindi dagli strati isolanti in lana di vetro incollati con mastice sempre a base bitume e/o meccanicamente, e con finitura bitumata per permettere l'adesione dello strato di tenuta.

Questo può essere costituito da membrane bitume-polimero di diversa natura, in monostrato o in doppio strato. È bene notare che la normativa di progettazione prescrive l'obbligo di uno strato protettivo su membrane bituminose sprovviste di uno strato di finitura (ardesia, alluminio o simili) al fine di ridurre il deterioramento di natura termica. A questo proposito, **weberdry reflex-P** costituisce una soluzione in grado di assolvere sia alla necessità di protezione della membrana bitume-polimero, sia al miglioramento delle performance energetiche dell'edificio tramite **effetto Cool Roof**.



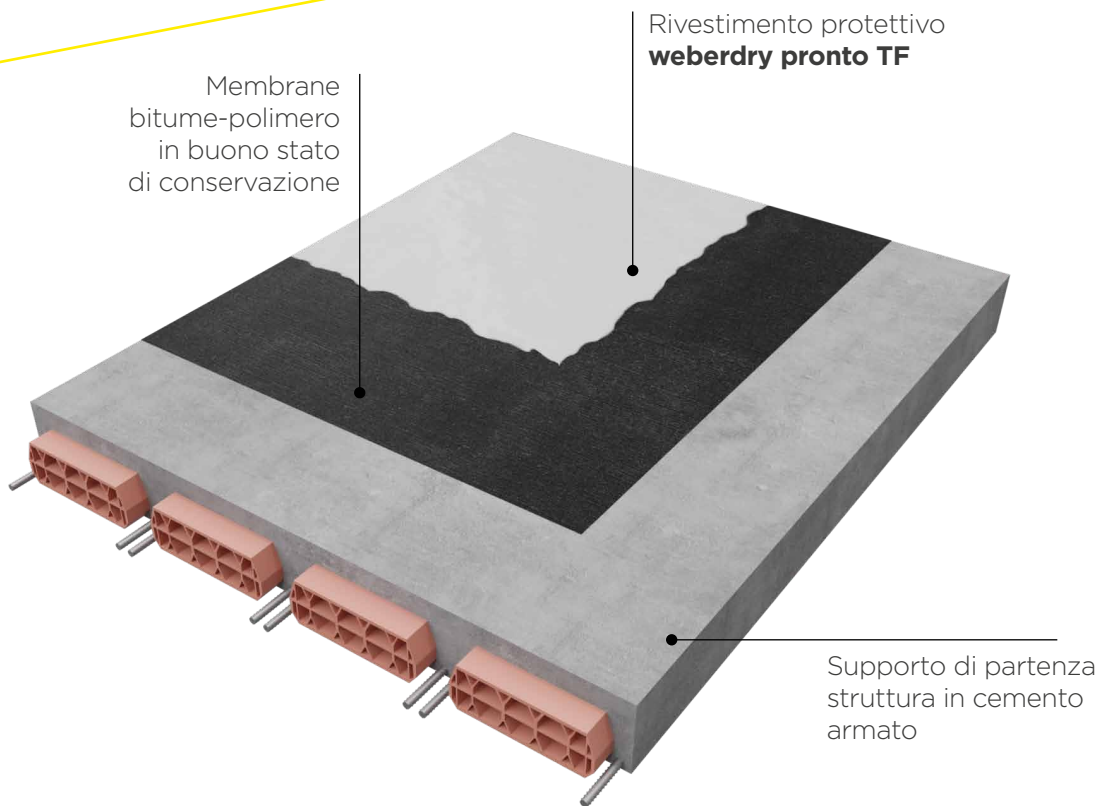
Sistema certificato da ente terzo per conformità con **UNI 8178/2**.
Analisi degli elementi e strati funzionali delle coperture discontinue



Valore di **Indice di Riflettanza Solare (SRI) pari a 103%** certificato presso laboratorio esterno

MIGLIORAMENTO DEL COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO DI COPERTURA ESISTENTE

weberdry pronto TF



Il sistema prevede l'applicazione di **weberdry pronto TF**, guaina liquida resistente al fuoco, direttamente sullo strato esistente di membrana bitume-polimero in buono stato di conservazione.

L'applicazione in due strati di **weberdry pronto TF**, purché eseguita in conformità con le modalità di posa e quantità minime descritte nella scheda tecnica, permette di **migliorare le proprietà di resistenza al fuoco esterno della copertura**, conferendogli la classificazione **B_{ROOF}(t2)**.



Conferisce la classificazione **B_{ROOF}(t2)** alla copertura anche se applicata su supporti combustibili



Ideale in caso di installazione di pannelli fotovoltaici in copertura



Valore di **SRI pari a 95%**

PRODOTTI

weberdry pronto23	16
weberdry pronto23 top	17
weberdry pronto24	18
weberdry pronto24 top	19
weberdry pronto25	20
weberdry pronto TF	21
weberdry reflex-P	22



weberdry
pronto23

GUAINA IMPERMEABILIZZANTE A BASE BITUME

weberdry pronto23



RESISTE AL CALORE
E ALL'UMIDITÀ



FACILE DA
APPLICARE

Soluzione multiuso a base di conglomerato bituminoso in diluizione aquosa, utilizzabile per piccoli interventi su coperture. Aderisce facilmente a vari tipi di sottofondo e non necessita di rivestimento protettivo.

Consumo: 1,5 ÷ 2 kg/m² in funzione della scabrosità del supporto

Confezioni: secchi da 5 e 20 kg

Aspetto: pasta di color nero

APPLICAZIONI

Prodotto multiuso applicabile per la esecuzione, manutenzione e/o ripristino di vecchie impermeabilizzazioni, quali:

- Ripristino di vecchie guaine e/o coperture non più impermeabili.
- Trattamento sottocoppo, sottofondi di pavimentazioni, terrazze.
- Canali di gronda, fioriere.
- Applicabile su superfici verticali come trattamenti di calcestruzzi controterra

VANTAGGI

- Buona resistenza all'invecchiamento e ai raggi U.V.
- Realizza una barriera vapore
- Ottima adesione al sottofondo
- Facile da applicare
- Atossico, esente da solventi, non infiammabile
- Inodore

NORME E CERTIFICAZIONI

EN 1504-2 CE

Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento: per principio MC, IR



**weberdry
pronto23 top**

GUAINA IMPERMEABILIZZANTE MULTI-USO A BASE BITUME

weberdry pronto23 top



RESISTENTE ALL'ACQUA



RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÀ



FACILE DA APPLICARE

Soluzione **multiuso** a base di conglomerato bituminoso in diluizione aquosa, utilizzabile **per interventi di impermeabilizzazione su superfici e per riparazioni localizzate**. Caratterizzata da elevata impermeabilità, elasticità, adesione al supporto e alla corrosione. Una volta essiccata, forma una pellicola elastica di notevole spessore, continua e senza giunte.

Consumo: 1,2 ÷ 2,8 kg/m² in funzione della scabrosità del supporto e della presenza o meno di armatura di rinforzo

Confezioni: secchi da 1, 5 e 20 kg

Aspetto: pasta tixotropica nera

APPLICAZIONI

Prodotto multiuso applicabile per la esecuzione di **nuove impermeabilizzazioni, manutenzione e/o ripristino** di vecchie impermeabilizzazioni, quali:

- impermeabilizzazione e protezione, sia in verticale che in orizzontale, di superfici di diversa natura
- Sigillature ed impermeabilizzazioni di tubazioni, grondaie e lucernari
- Raccordi di membrane bituminose
- Rinforzo dei punti singolari di una impermeabilizzazione di copertura
- Riparazione di vecchi manti bituminosi
- Impermeabilizzazioni sottopiastrella con successivo uso di collanti cementizi tipo webercol UltraGres 400 e webercol ProGres top S1 (collanti cementizi con il marchio CE: EN 12004 di tipo C)
- Incollaggio di pannelli isolanti (si consiglia applicazione a punti con un consumo di circa 400-700 g/m²)

- Primerizzazioni per successiva posa di membrane bitume-polimero, previa diluizione al 50% con acqua

VANTAGGI

- Buona elasticità
- Impermeabilizza e protegge, resistente ai raggi UV., durevole nel tempo
- Impermeabilità all'acqua
- Ottima adesione su diversi materiali
- Multiuso: impermeabilizza, protegge, sigilla e incolla
- Ricopribile con piastrelle ceramiche (EN14891)
- Facile da applicare
- Atossico, esente da solventi, non infiammabile
- Inodore

NORME E CERTIFICAZIONI

EN 1504-2 CE

Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento: per principio PI, MC, IR

EN 14891 CE

Prodotto impermeabilizzante applicato liquido in dispersione DM O1 da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica (incollate con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo la EN 12004)



weberdry
pronto24

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILE COLORATA PER L'INCAPSULAMENTO DEL CEMENTO-AMIANTO

weberdry pronto24   



RESISTE AL CALORE
E ALL'UMIDITÀ



FACILE DA
APPLICARE

Soluzione liquida **facilmente applicabile anche a spruzzo**, particolarmente indicata per **impermeabilizzazioni sottopiastrella**, riparazione di coperture, recupero di coperture in fibrocemento ed **incapsulamento di elementi di copertura in cemento-amianto**.

Consumo: 1,5 ÷ 2,5 kg/m²

Confezioni: secchi da 5 e 20 kg

Aspetto: pasta colorata bianca, grigia o rossa

APPLICAZIONI

Prodotto multiuso applicabile per **interventi di incapsulamento e di manutenzioni di impermeabilizzazioni esistenti**, quali:

- Interventi di inertizzazione di manufatti di cemento-amianto, secondo il **D.M del 20/8/99 per tipologie A, B e C** previa primerizzazione con weberprim RS12-A
- Manutenzione e ripristino di vecchie impermeabilizzazioni
- Manutenzione e rinnovo di coperture in fibrocemento, fioriere

VANTAGGI

- Certificato per l'incapsulamento del cemento-amianto
- Colorato e impermeabile
- Altamente elastico
- Realizza una barriera vapore
- Compatibile con i leganti cementizi
- Vantaggioso per superfici complesse
- Ricopribile immediatamente con piastrelle ceramiche (EN14891)
- Atossico, esente da solventi, non infiammabile
- Inodore

NORME E CERTIFICAZIONI

EN 14891 CE

Prodotto impermeabilizzante applicato liquido in dispersione DM O1 da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica (incollate con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo la EN 12004)

UNI 10686

Rivestimenti incapsulanti per lastre in cemento-amianto



weberdry
pronto24 top

GUAINA IMPERMEABILIZZANTE MULTI-USO ACRILICO-BITUMINOSA, COLORATA

weberdry pronto24 top



**RESISTENTE
ALL'ACQUA**



**RESISTE AL CALORE
E ALL'UMIDITÀ**



**FACILE DA
APPLICARE**

Membrana liquida impermeabile **colorata**, utilizzabile sia come guaina sotto piastrellature sia come strato impermeabile lasciato a vista, applicabile per interventi di impermeabilizzazione su supporti non soggetti a umidità di risalita. La sua grande elasticità ne permette anche l'utilizzo come **guaina di ripristino**, manutenzione o di rifacimento di vecchie membrane bitume-polimero lisce o ardesiate.

Consumo: 1,6 ÷ 2,6 kg/m² in funzione della scabrosità del supporto e della presenza o meno di armatura di rinforzo

Confezioni: secchi da 1, 5 e 20 kg

Aspetto: pasta semidensa grigia, rossa mattone, bianco

APPLICAZIONI

Prodotto multiuso applicabile per la **esecuzione, manutenzione e/o ripristino di vecchie impermeabilizzazioni**, quali:

- Impermeabilizzazioni sottopiastrella con successivo uso di collanti cementizi tipo webercol UltraGres 400 e webercol ProGres top S1 (collanti cementizi con il marchio CE: EN 12004 di tipo C)
- Impermeabilizzazioni in orizzontale e in verticale su strutture esposte all'acqua: terrazzi, balconi, tetti, coperture in genere, fondazioni, bagni, docce, fioriere ecc.
- interventi di ripristino e manutenzione o di rifacimento di vecchie membrane bitume-polimero lisce o ardesiate
- Interventi di riparazione su coperture occasionalmente pedonabili

VANTAGGI

- Alto potere impermeabilizzante
- Elevata elasticità
- Duraturo nel tempo, resistente alle condizioni ambientali
- Resistente ai raggi UV, può essere lasciato a vista
- Ottima adesione su diversi materiali
- Facile da applicare
- Atossico, esente da solventi, non infiammabile
- Resistenza all'indentazione dinamica: **Livello I3** con punzone 10 mm

NORME E CERTIFICAZIONI

EN 1504-2 CE

Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento: per principio PI, MC, PR, IR

EN 14891 CE

Prodotto impermeabilizzante applicato liquido in dispersione DM O1 da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica (incollate con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo la EN 12004)



weberdry
pronto25

GUAINA IMPERMEABILIZZANTE COLORATA A BASE ACRILICA, FIBRORINFORZATA E PEDONABILE

weberdry pronto25 



**RESISTENTE
ALL'ACQUA**



**CONTIENE FIBRE
RINFORZANTI**



**RESISTENTE
AL TRAFFICO**



SRI
Solar Reflectance Index

Membrana liquida impermeabile **colorata, a base elastomerica**, utilizzabile sia come guaina sotto piastrelature sia come strato impermeabile lasciato a vista. Costituisce una membrana unica e senza giunti su coperture e altre strutture in CLS, **resistente al traffico pedonale leggero ed ai raggi UV.**

Consumo: 2 kg/m² in funzione della scabrosità del supporto

Confezioni: secchi da 5 e 20 kg

Aspetto: pasta colorata fibrata di color bianco, rosso e grigio

APPLICAZIONI

Prodotto **multiuso applicabile per la esecuzione, manutenzione e/o ripristino di vecchie impermeabilizzazioni**, quali:

- Impermeabilizzazioni sottopiastrella con successivo uso di collanti cementizi tipo webercol UltraGres 400 e webercol ProGres top S1 (collanti cementizi con il marchio CE: EN 12004 di tipo C)
- Impermeabilizzazione e protezione di terrazze, cornicioni, coperture edili in genere, muri di fondazione, muri contro terra, camini, vasche in cls di dimensioni contenute non destinate al contenimento di acque potabili o aggressive
- Realizzazione di impermeabilizzazioni durature e resistenti ad agenti atmosferici e ai raggi UV

VANTAGGI

- Realizza impermeabilizzazioni durature e resistenti
- Ottima adesione su diversi materiali
- Resistente al contatto prolungato con l'acqua
- Elastico, resistente ai raggi U.V. ed eventuali microfessurazioni
- Fibrato, non necessita di tessuti di rinforzo
- Realizza superfici pedonabili
- **SRI - Solar Reflectance Index 100%** (versione bianca)
- Resistente all'indentazione statica: **Livello L4** (con categoria di carico P4)
- Resistente all'indentazione dinamica: **Livello I3** (diametro punzone 10 mm)
- Atossico, inodore, esente da solventi, non infiammabile

NORME E CERTIFICAZIONI

EN 1504-2 CE

Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento: per principio PI, MC, PR, IR

EN 14891 CE

Prodotto impermeabilizzante applicato liquido in dispersione DM O1 da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica (incollate con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo la EN 12004)



weberdry
pronto TF

MEMBRANA LIQUIDA BIANCA IMPERMEABILIZZANTE FIBRATA, RESISTENTE AL FUOCO

weberdry pronto TF



RESISTENTE
ALL'ACQUA



CONTIENE FIBRE
RINFORZANTI



RESISTENTE
AL TRAFFICO



RESISTENTE
AL FUOCO



SRI
Solar Reflectance Index

Soluzione liquida a base di resine sintetiche in diluizione acquosa, utilizzabile per interventi di adeguamento della **classificazione $B_{ROOF}(t2)$ di resistenza a fuoco esterno** di coperture in buono stato.

Consumo: 1,6 ÷ 2 kg/m² in funzione della scabrosità del supporto

Confezioni: secchi da 20 kg

Aspetto: pasta colorata bianca pronta all'uso

APPLICAZIONI

Certificato per l'applicazione su supporti sia combustibili che incombustibili per migliorare resistenza a fuoco esterno di coperture e **conferendogli la classificazione $B_{ROOF}(t2)$.**

Adatto per l'applicazione su supporti di vario genere, incluse **membrane bitume-polimero** in buono stato di conservazione, tramite rullo, pennello, spatola o racla. Al fine di ottenere la classificazione **$B_{ROOF}(t2)$** è necessario **soddisfare i consumi previsti dalla scheda tecnica** e dai certificati di prova.

VANTAGGI

- Resistente al fuoco - **$B_{ROOF}(t2)$**
- Adatto a vari tipi di supporti
- **Elevato valore di SRI (95%)**
- Resiste all'acqua stagnante se applicato su supporti provvisti di pendenza minima
- Può essere diluito con acqua

NORME E CERTIFICAZIONI

EN 1504-2 CE

Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento: per principio PI, MC, IR

$B_{ROOF}(t2)$

Classificazione secondo rapporto di prova 1906/22



RIVESTIMENTO AD ALTO INDICE DI RIFLETTANZA SOLARE PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

weberdry reflex-P



RISPARMIO ECONOMICO



FACILE DA APPLICARE



RESISTE AL CALORE E ALL'UMIDITÀ



BUON ISOLAMENTO TERMICO



SRI
Solar Reflectance Index

Pittura bianca monocomponente a base acqua con **SRI 103%**, composta con speciali pigmenti e additivi ceramici che conferiscono **elevate proprietà di riflettanza solare**. Specifica per essere impiegata su superfici in copertura, proteggendole e allungandone la durata.

Consumo: 300 - 700 g/m² in funzione della scabrosità del supporto

Confezioni: secchi da 20 kg

Aspetto: vernice colorata bianca

APPLICAZIONI

Prodotto **applicabile su supporti di vario genere**, indicato specificamente per applicazione su membrane bitume-polimero in buono stato di conservazione, tramite rullo, pennello, airless, spatola o racla, al fine di migliorare le prestazioni energetiche della copertura dell'edificio tramite effetto cool roof.

VANTAGGI

- Altamente riflettente (SRI 103%)
- Adatto a vari tipi di supporti
- Migliora la resa e l'efficienza di pannelli fotovoltaici sulla copertura
- Costituisce protezione obbligatoria per membrane bitume-polimero non rivestite.

NORME E CERTIFICAZIONI

EN 1504-2 CE

Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento: per principio PI, MC, IR

ASTM E1980-11 (SRI)

Classificazione secondo rapporto di prova ETR-24-0756



LINEA WEBERDRY PUR

weberdry PUR rappresenta una gamma di sistemi impermeabilizzanti professionali ad applicazione liquida, **a base di resine poliuretatiche pure ad elevate prestazioni**. I sistemi disponibili permettono di intervenire su strutture esterne di diversa tipologia e con differenti esigenze: tetti piani e inclinati, lastrici solari, balconi e terrazzi, parcheggi, stadi e tribune. Grazie alla facilità di applicazione, a prestazioni di lunga durata e certificazioni complete, i sistemi **weberdry PUR** possono essere utilizzati su nuove costruzioni o per ripristinare l'impermeabilizzazione e la protezione di opere esistenti. Le soluzioni proposte assicurano elevate resistenze meccaniche, chimiche e termiche, resistenze alla pressione positiva dell'acqua, resistenza e stabilità ai raggi UV e agli agenti atmosferici. I prodotti weberdry PUR sono corredati da certificazioni **EPD**.

Gli altri vantaggi delle soluzioni poliuretatiche:

- Facili da applicare;
- Creano superfici impermeabili continue senza interruzioni;
- Resistenti al gelo (-30°C) e alle alte temperature (+90°C) senza mai perdere le caratteristiche meccaniche;
- Aderiscono perfettamente alla maggior parte dei supporti;
- Risultano idonei al traffico pedonale o veicolare (parcheggi);
- Finiture alifatiche stabili ai raggi UV;
- Permeabili al vapore acqueo;
- Applicabili anche a basse temperature.

In particolare i sistemi **weberdry PUR system Protection T4** e **weberdry PUR system Smart Roof** grazie al documento **ETA** - Benestare Tecnico Europeo - presentano prestazioni certificate da ente terzo.

- Aspettativa di vita pari a **25 anni**
- Certificazione **B_{ROOF}(t4)** di resistenza al fuoco esterno
- Valori di **SRI** (indice di riflessione solare) conformi alle normative vigenti ed ai protocolli volontari (es. programma certificativo volontario **Leed®**)





PRINCIPALI SUPPORTI COMPATIBILI

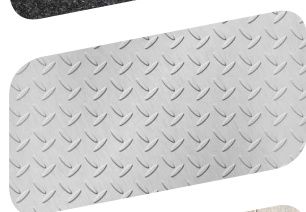
I **sistemi weberdry PUR**, grazie alle proprietà chimico-fisiche di cui sono dotati, **hanno estrema adesione ai principali materiali da costruzione**. Risultano le soluzioni ideali sia per interventi su edifici di nuova costruzione sia per ripristinare l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture esistenti.



Massetto
cementizio



Membrane
bitume-polimero



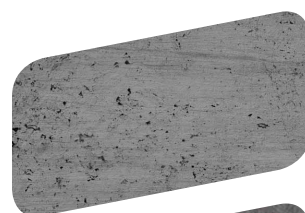
Metallo



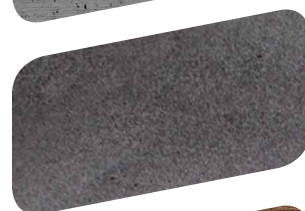
Piastrille
ceramiche



Vetro



Calcestruzzo



Membrane
bitume-polimero
ardesiate



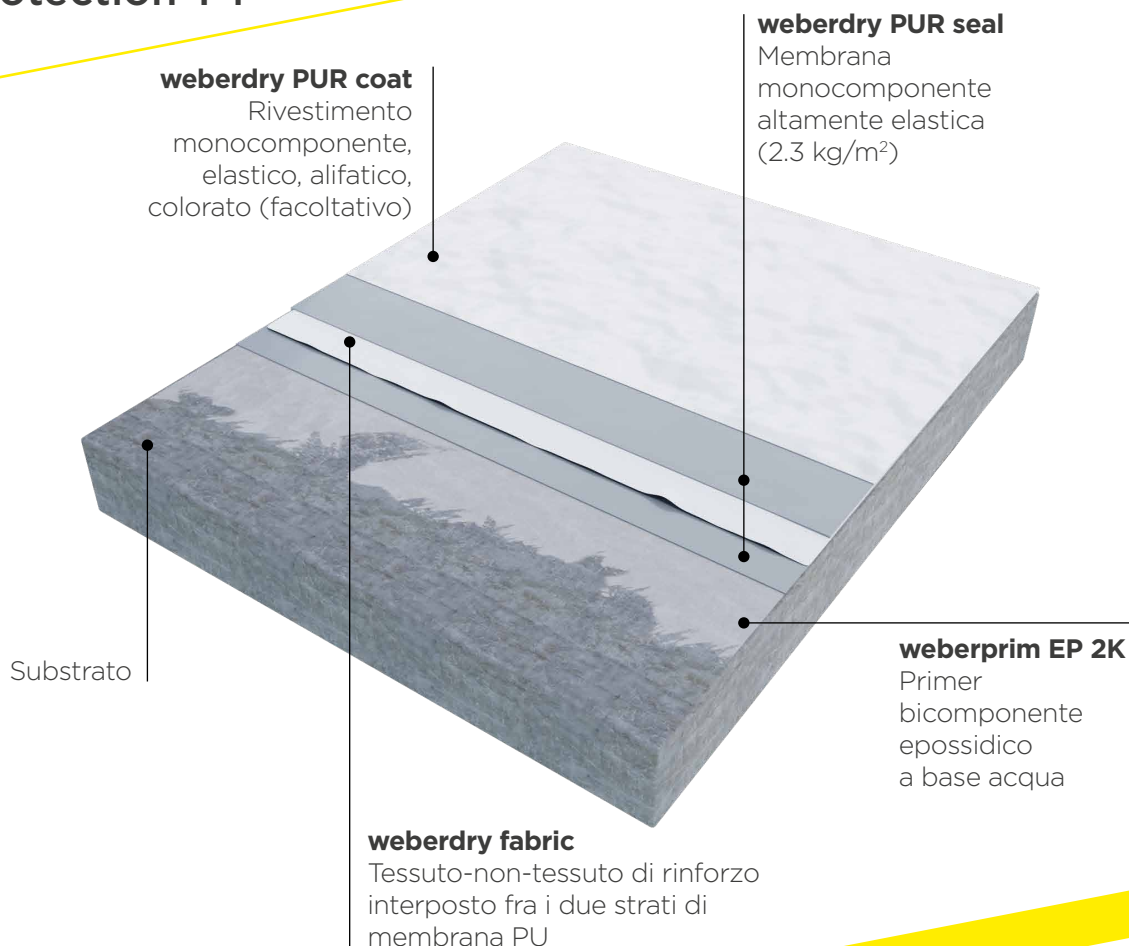
Legno



Gres
porcellanato

IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA POLIURETANICA LIQUIDA PER COPERTURE B_{ROOF}

weberdry PUR system Protection T4



La soluzione **weberdry PUR system Protection T4** permette la realizzazione di ampie superfici continue impermeabili, senza giunti e interruzioni, adatte a sopportare le condizioni climatiche più avverse.

Il sistema assicura la classificazione **B_{ROOF}(t4)** per la resistenza al fuoco esterno (senza weberdry PUR coat). L'eventuale rivestimento alifatico **weberdry PUR coat** protegge e scherma la membrana impermeabilizzante **weberdry PUR seal**, conferendo una durata maggiore e la necessaria resistenza all'abrasione per realizzare pavimentazioni calpestabili quotidianamente. I colori della finitura **weberdry PUR coat** sono stabili nel tempo, assicurando nella versione bianca un **SRI pari al 107%**.



Aspettativa di vita pari a 25 anni certificata da ente terzo



Certificazione B_{ROOF}(t4) di resistenza al fuoco esterno (**senza weberdry PUR coat**)

Valori di **SRI** (indice di riflessione solare) conformi alle normative vigenti (decreto CAM) e ai protocolli volontari (es. programma certificativo volontario **Leed**[®])

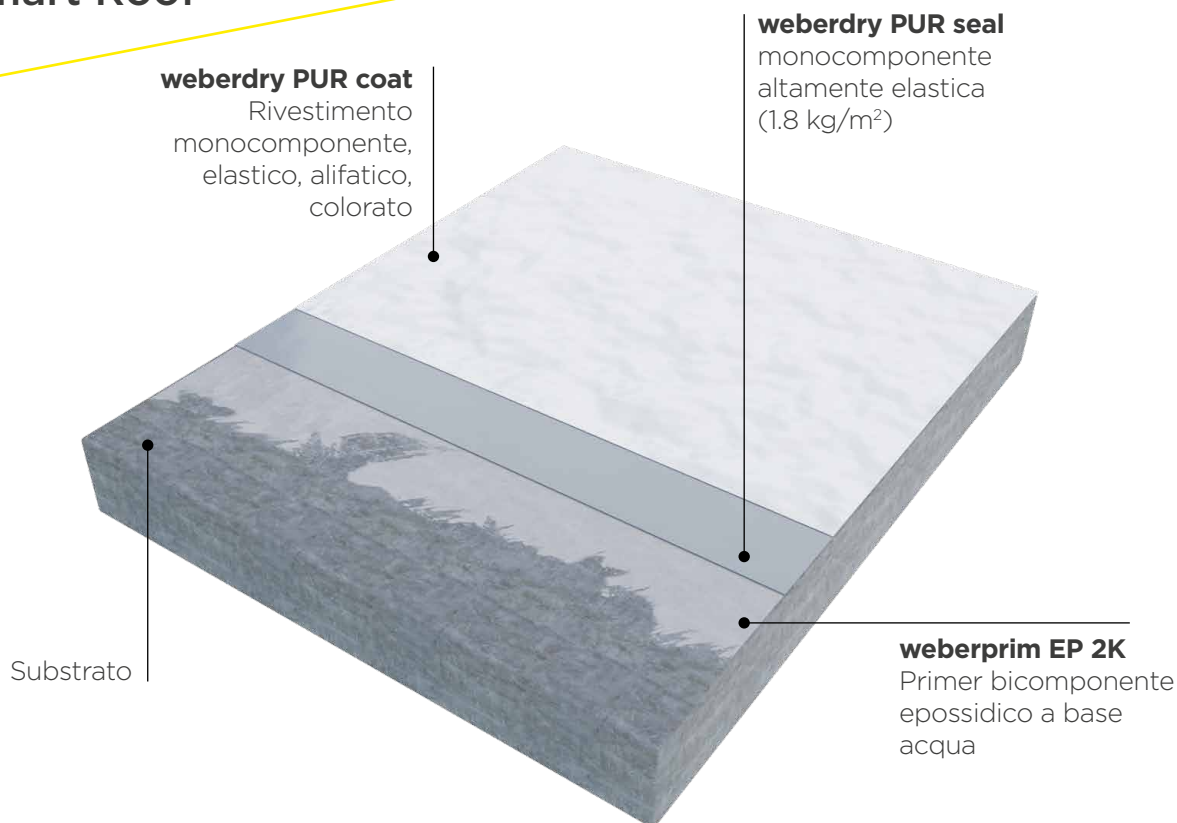


Questo sistema possiede la certificazione ETA 22/0084 in accordo all'EAD 030350-00-0402 e risulta classificato **W3 con vita utile pari a 25 anni**.



IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA POLIURETANICA LIQUIDA PER COPERTURE PEDONABILI AD ALTO SRI

weberdry PUR system Smart Roof



La soluzione **weberdry PUR system Smart Roof** permette la realizzazione di ampie superfici continue impermeabili, senza giunti e interruzioni, adatte a sopportare le condizioni climatiche più avverse e calpestabili quotidianamente.

Il rivestimento alifatico **weberdry PUR coat** protegge e scherma la membrana impermeabilizzante **weberdry PUR seal**, conferendo una durata maggiore e la necessaria resistenza all'abrasione e all'usura.

Armatura non obbligatoria con supporti stabili ed adeguatamente preparati.

I colori della finitura **weberdry PUR coat** sono stabili nel tempo, assicurando nella versione bianca un **SRI pari al 107%**.



Aspettativa di vita pari a 25 anni certificata da ente terzo



Alta pedonabilità

Valori di **SRI** (indice di riflessione solare) conformi alle normative vigenti (decreto CAM), ed ai protocolli volontari (es. programma certificativo volontario Leed®). La stabilità del colore è assicurata dalla finitura alifatica

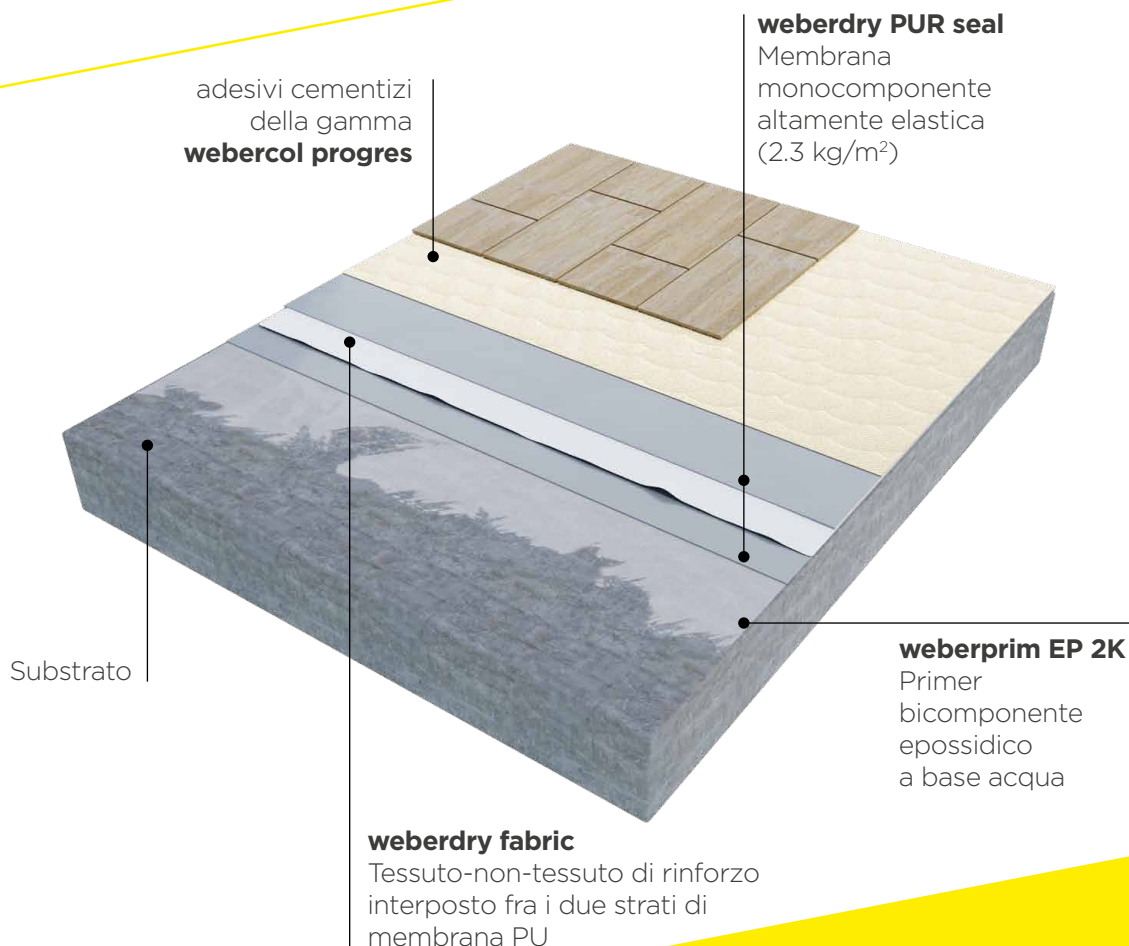


Questo sistema possiede la certificazione ETA 22/0084 in accordo all'EAD 030350-00-0402 e risulta classificato **W3 con vita utile pari a 25 anni**.



IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA POLIURETANICA LIQUIDA CON RIVESTIMENTO CERAMICO

Soluzione weberdry PUR per superfici piastrellabili



Le soluzioni **weberdry PUR** prevedono anche la possibilità di essere **ricoperti con rivestimenti ceramici**. I prodotti liquidi poliuretanicci permettono la realizzazione di ampie superfici continue impermeabili, senza giunti e interruzioni, in grado di resistere a sollecitazioni meccaniche e a passaggio di acqua.

La superficie sarà idonea per essere pavimentata con rivestimento ceramico e/o in pietra da incollare con adesivo della gamma webercol classificato C2TES1 secondo la EN12004 o superiore da scegliersi in funzione del formato da posare e della tipologia della piastrella.

Il rivestimento in piastrelle o pietra costituisce un **ulteriore strato di protezione meccanica per la membrana impermeabile**, aumentandone quindi la durata e la resistenza ad urti ed abrasioni.

PRODOTTI

weberdry PUR seal	30
weberdry PUR coat	31
weberdry PUR coat traffic	32
weberprim EP 2K	33
weberprim PUR 1K	34
weberdry PUR details	36
weberdry fabric	38
weberdry C3K	38
weberad cataliser	39
weberdry PUR flex30	39



MEMBRANA LIQUIDA POLIURETANICA, RESISTENTE AI RAGGI UV, SUPER-ELASTICA

weberdry PUR seal



RAL 9010



RAL 7035



Membrana poliuretana monocomponente di qualità superiore, ad applicazione liquida, estremamente elastica, applicata a freddo, utilizzata per impermeabilizzazioni di lunga durata. La composizione di weberdry PUR seal è basata su resine poliuretatiche idrofobe elastomeriche, che conferiscono in maniera naturale **eccellenti proprietà di resistenza meccanica, chimica, termica, ai raggi UV e agli elementi naturali.**

Consumo: 1,5 - 2,5 kg/m² in due o tre strati

Confezioni: secchio da 25 kg e da 6 kg

Aspetto: bianco - grigio

APPLICAZIONI

- Tetti, balconi, terrazze e verande
- Protezione di costruzioni in calcestruzzo come ponti, tribune di stadi, parcheggi, ecc.
- Manufatti soggetti a traffico pedonale e veicolare
- Giardini pensili, aiuole, fioriere
- Rivestimento di vecchie membrane bitume-polimero, membrane sintetiche e rivestimenti acrilici esistenti

VANTAGGI

- Facile da applicare (a rullo o a spruzzo)
- Forma una membrana continua
- Resistente all'acqua e al gelo
- Resistente alle radici
- **Crack-bridging elevato**
- Permeabile al vapore acqueo
- Eccellente resistenza termica
- Resistente ai raggi UV

- **SRI (Solar Reflectance Index) 98% (colore bianco)**

- Resistente a detersivi, oli, acqua di mare e prodotti chimici per uso domestico
- Facile da riparare in caso di danneggiamento

NORME E CERTIFICAZIONI

La membrana weberdry PUR seal è stata testata dall'Istituto delle scienze della costruzione Torroja secondo la direttiva dell'Unione Europea per i sistemi di impermeabilizzazione applicati allo stato liquido ed è stata ritenuta conforme.

L'aspettativa di vita prevista da questa **valutazione tecnica europea (ETA)** nei sistemi previsti è di 25 anni.

EN 1504-2 CE

Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento: per principio PI, MC, IR

EN 14891 CE

Prodotto impermeabilizzante applicato liquido in dispersione DM O1 da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica (incollate con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo la EN 12004)



weberdry
PUR coat

RIVESTIMENTO PROTETTIVO POLIURETANICO ALIFATICO, STABILE AI RAGGI UV, ADATTO AL TRAFFICO PEDONALE

weberdry PUR coat



RAL 9010



RAL 7001



Rivestimento colorato poliuretano **alifatico** monocomponente, **stabile e resistente ai raggi UV, elastico, estremamente durevole**, utilizzato come finitura per la protezione della membrana impermeabilizzante poliuretano a vista. Si applica a freddo. Indurisce per reazione innescata dall'umidità dell'ambiente e del supporto. **SRI (Solar Reflectance Index) 107%**.

Consumo: 120 - 250 gr/m² in uno o due strati

Confezioni: secchio da 20 kg

Colore: bianco - grigio

(Selezione di colori RAL disponibili con un minimo d'ordine di 200 kg)

APPLICAZIONI

Rivestimento di protezione studiato per le membrane poliuretano nelle seguenti applicazioni di impermeabilizzazione:

- tetti, balconi, terrazze, portici e verande
- ponti e passerelle pedonali
- protezione del poliuretano espanso utilizzato come isolante

VANTAGGI

- Semplice da applicare (a rullo o a spruzzo)
- Monocomponente
- Aumenta la resistenza all'abrasione e all'usura della membrana impermeabilizzante sottostante

- **SRI (Solar Reflectance Index) 107% (colore bianco)**

- Fornisce alta riflettività del sole, contribuendo all'isolamento termico
- **Stabilità ai raggi UV senza cambiare colore**
- Conferisce un aspetto lucido ed è facile da pulire
- Non sfarina
- Non teme il caldo e il gelo
- Mantiene le sue proprietà meccaniche in un intervallo di temperatura da -40°C a +90°C
- Idoneo al traffico pedonale domestico

NORME E CERTIFICAZIONI

EN 13813 CE

Rivestimento per massetti in resina sintetica per interni ed esterni, tipo SR-B2,0-AR0,5-IR19



**weberdry
PUR coat
traffic**

RIVESTIMENTO PROTETTIVO POLIURETANICO ALIFATICO, STABILE AI RAGGI UV, ADATTO AL TRAFFICO VEICOLARE LEGGERO

weberdry PUR coat traffic



RAL 9010



RAL 7001



TRASPARENTE



Rivestimento colorato poliuretano **alifatico** monocomponente, stabile e resistente ai raggi UV, elastico, **estremamente durevole**, utilizzato come finitura per la protezione della membrana impermeabilizzante poliuretano a vista in **condizioni di elevata usura**. Si applica a freddo. Indurisce per reazione innescata dall'umidità dell'ambiente e del supporto.

Consumo: 400 - 600 gr/m² in due strati

Confezioni: secchio da 5 kg e da 20 kg

Colore: bianco - grigio - trasparente
(Selezione di colori RAL disponibili con un minimo d'ordine di 200 kg)

APPLICAZIONI

Rivestimento di protezione studiato per le membrane poliuretano nelle seguenti applicazioni di impermeabilizzazione:

- tetti, balconi, terrazze e verande
- ponti e passerelle pedonali
- aree pubbliche a **traffico pedonale e veicolare leggero**
- superfici esposte a condizioni di forte usura
- protezione del poliuretano espanso utilizzato come isolante

VANTAGGI

- Semplice da applicare (a rullo o a spruzzo)
- Monocomponente
- **Resiste all'abrasione costante e alle condizioni di usura più estreme**

- Fornisce alta riflettività del sole, contribuendo all'isolamento termico
- Stabile ai raggi UV senza cambiare colore
- Conferisce un aspetto lucido ed è facile da pulire
- Resistente all'acqua, al calore e al gelo
- Mantiene le sue proprietà meccaniche in un intervallo di temperatura da -40°C a +90°C
- La superficie impermeabilizzata è calpestabile (traffico pedonale) e carrabile al traffico veicolare leggero
- La **versione trasparente**, utilizzata come rivestimento protettivo o decorativo è **pigmentabile** seguendo le istruzioni in scheda tecnica
- Ottima adesione al calcestruzzo

NORME E CERTIFICAZIONI

EN 13813 CE

Rivestimento per massetti in resina sintetica per interni ed esterni, tipo SR-B2,0-ARO,5-IR10



PRIMER BICOMPONENTE EPOSSIDICO, A BASE ACQUA

weberprim EP 2K



Primer epossidico bicomponente trasparente, rigido, a base acqua. Utilizzato come primer universale nelle applicazioni di impermeabilizzazione, sigillatura e rivestimento di pavimenti su superfici assorbenti e non assorbenti. È idoneo per il **trattamento antipolvere** di pavimentazioni cementizie. Indurisce per reazione (reticolazione) dei due componenti. **Primer per sistema in configurazione ETA.**

Consumo: 150 - 300 gr/m² in uno o due strati (Un consumo minore è calcolato per supporti lisci, mentre un consumo maggiore è previsto per superfici scabre)

Confezioni: 15+5 kg (Comp. A+B) e 3+1 kg (Comp. A+B)

Colore: bianco dopo la miscelazione, trasparente una volta essiccato

COMPATIBILITÀ

- weberdry PUR seal
- weberdry PUR flex30

APPLICAZIONI

- Superfici in calcestruzzo anche umide
- Massetti flottanti in calcestruzzo
- Metalli
- Asfalto

- Membrane bitume-polimero
- Piastrelle in ceramica
- Vetro
- Vecchi rivestimenti a base acrilica
- Trattamento antipolvere

VANTAGGI

- Facile da applicare (a rullo o a pennello)
- Completa aderenza a superfici assorbenti e non assorbenti
- **Applicabile su superfici umide (max 7%)**, senza perdita di aderenza
- Resistente all'acqua stagnante
- Diluizione con acqua
- Elevata resistenza agli urti e alla trazione
- Non teme il caldo e il gelo
- Blocca lo sfarinamento dei materiali
- Riempitivo per superfici porose
- Resistente agli agenti chimici



weberprim
PUR 1K

PRIMER POLIURETANICO MONOCOMPONENTE TRASPARENTE A BASE SOLVENTE PER SUPERFICI ASSORBENTI

weberprim PUR 1K



Primer per impermeabilizzazioni poliuretatiche della gamma weberdry PUR su **superfici assorbenti**.

Consumo: da 100 a 200 gr in uno strato.

(Un consumo minore è possibile per supporti lisci, mentre un consumo maggiore è previsto per superfici scabre).

Se la superficie è molto fragile, come calcestruzzo leggero o massetto cementizio ad alta porosità, applicare due strati di weberprim PUR 1K.

Confezioni: 10 kg

Colore: giallo-marrone, trasparente una volta essiccato

COMPATIBILITÀ

- weberdry PUR seal
- weberdry PUR flex30

APPLICAZIONI

- Calcestruzzo
- Supporti cementizi
- Intonaco
- Legno, ecc.

Non utilizzare su supporti metallici, bituminosi e affini.

VANTAGGI

- **Asciugatura rapida**
- Facile da applicare
- Ottimo ancoraggio su superfici assorbenti
- Resistente ai ristagni d'acqua
- Resistente al calore e al gelo





weberdry PUR details

- Fibrato
- Ideale per i punti critici
- Perfetto per i raccordi
- Resistente ai ristagni
- Adesione elevatissima



weberdry
PUR details

MEMBRANA LIQUIDA POLIURETANICA PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI GEOMETRIE COMPLESSE E DETTAGLI, RINFORZATA CON FIBRE

weberdry PUR details



Membrana poliuretanic monocomponente di alta qualità, ad applicazione liquida, **fibrata**, applicata a freddo, utilizzata per impermeabilizzazioni di lunga durata.

Consumo: 2-3 kg/m² in due strati a seconda dei casi

Confezione: lattine da 1 e 6 kg

Colore: grigio

APPLICAZIONI

weberdry PUR details si utilizza principalmente per l'**impermeabilizzazione di geometrie complesse e dettagli** difficili da trattare.

In particolare è adatta per impermeabilizzare:

- giunzioni parete-pavimento, parete-parete
- angoli di 90°
- lucernai
- camini
- tubi e scarichi
- grondaie

VANTAGGI

- Facile da applicare
- Resistente all'acqua e al gelo
- **Tixotropica e fibrata**
- Alta aderenza su quasi tutti i tipi di supporto senza bisogno di ulteriori trattamenti
- Permeabile al vapore d'acqua
- Eccellente resistenza termica senza ammorbidimento
- Resistente ai raggi UV
- Mantiene le sue proprietà meccaniche in un intervallo di temperatura da -30°C a +80°C
- Facile e veloce da riparare in caso di danneggiamento

NORME E CERTIFICAZIONI

EN 1504-2 CE

Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento: per principio PI, MC, IR

ARMATURA DI RINFORZO, TESSUTO-NON-TESSUTO IN POLIESTERE

weberdry fabric



Tessuto-non-tessuto in poliestere.

APPLICAZIONI

weberdry fabric è utilizzato come armatura di rinforzo nei **sistemi di impermeabilizzazione poliuretanic** applicati allo stato liquido. In combinazione con le membrane liquide poliuretaniche weberdry PUR si applica su tutta la superficie da impermeabilizzare oppure localmente su:

- giunzioni parete-parete e parete-pavimento
- intorno a scarichi e canne fumarie
- lucernai e unità di climatizzazione
- angoli
- nelle fessure e nei giunti di dilatazione.

VANTAGGI

- Perfettamente compatibile con le membrane liquide poliuretaniche weberdry PUR
- Altamente resistente
- Resistente al gelo
- Resistente ai raggi UV

Disponibile nei seguenti formati da 60 g/m²:

weberdry fabric rotolo da 0,20 x 100 m

weberdry fabric rotolo da 1 x 100 m

RIVESTIMENTO EPOSSI-CEMENTIZIO TRICOMPONENTE

weberdry C3K



APPLICAZIONI

Rivestimento tixotropico facile da applicare. Ideale su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come calcestruzzo, pietra naturale, blocchi cementizi, intonaci di cemento privi di calce.

VANTAGGI

- Ottima adesione su superfici umide (il tasso massimo di **umidità del supporto non deve superare il 10%**)
- Sovrapplicabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, **poliuretaniche**, PMMA ed epossipoliuretaniche a basso, medio ed alto spessore
- Ideale con i **sistemi poliuretanic** weberdry PUR

Disponibile nel seguente formato:

Kit da 16 kg contenuto in singola scatola | A+B+C: componente A da 6 kg - componente B da 1,86 kg - componente C da 8,14 kg. Colore Bianco

CATALIZZATORE PER MEMBRANA LIQUIDA POLIURETANICA

weberad cataliser



Additivo **specifico per la membrana weberdry PUR seal**, ne migliora l'applicazione e l'asciugatura.

Confezione: lattina da 0,75 kg

APPLICAZIONI

weberad cataliser si utilizza come additivo **catalizzatore** della membrana poliuretanicata weberdry PUR seal. Con l'additivo, **è possibile l'applicazione wet-on-wet** (umido su umido) che consiste nell'applicazione dello strato successivo della membrana PU **entro 3-5 ore**.

VANTAGGI

- **Riduce i tempi di lavoro in un solo giorno**
- Migliora le fasi di applicazione e asciugatura della membrana anche a basse temperature (fino a 5°C)
- Consente l'applicazione wet-on-wet
- Annulla eventuali fenomeni di blistering
- Migliora il risultato estetico

SIGILLANTE ADESIVO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE A BASSO MODULO ELASTICO

weberdry PUR flex30



Sigillante poliuretanicato monocomponente a basso modulo elastico, dotato di ottima adesione sui materiali da costruzione (cemento, muratura, legno, metallo, ecc.), non necessita di primer.

Confezione: cartuccia da 310 ml

Colore: grigio

APPLICAZIONI

Con weberdry PUR flex30 si sigillano **giunti di espansione e costruzione orizzontali e verticali** di:

- pavimenti, terrazze
- elementi prefabbricati e rivestimenti in genere
- muratura, cemento, legno o strutture di metallo
- perimetri di lucernari, finestre o aperture
- canali di scolo d'acqua
- membrane bitume-polimero stabilizzate
- coperture

VANTAGGI

- Ottima adesione
- Permanentemente elastico
- Buona resistenza chimica
- Sovra-verniciabile
- Incolla e sigilla



EN15651-1
Sigillante per elementi di facciate

EN 15651-4
Sigillanti per camminamenti pedonali

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI PER
IMPERMEABILIZZAZIONI**



ARMATURA DI RINFORZO, TESSUTO-NON-TESSUTO IN POLIPROPILENE

weberdry TNT



Tessuto non tessuto in polipropilene.

APPLICAZIONI

weberdry TNT è un **tessuto macroforato** per armatura di guaine impermeabilizzanti liquide a base acqua.

In combinazione con le membrane liquide weber, si applica su tutta la superficie da impermeabilizzare oppure localmente su:

- giunzioni parete-parete e parete-pavimento
- intorno a scarichi e canne fumarie
- lucernai e unità di climatizzazione
- angoli
- nelle fessure e nei giunti di dilatazione.

Disponibile nei seguenti formati da 60 g/m²: weberdry TNT tessuto: rotolo 50 mt x 1 mt
weberdry TNT band: rotolo 50 mt x 20 cm

ARMATURA DI RINFORZO IN FIBRA DI VETRO

weberdry MAT



Stuoia di rinforzo in fibra di vetro **costituita da fibre a orientamento casuale** per membrane impermeabilizzanti liquide

APPLICAZIONI

weberdry MAT è un tessuto costituito da fibre di vetro, utilizzabile come armatura di guaine impermeabilizzanti liquide non fibrato a base acrilica, bituminosa e poliuretana. In combinazione con le membrane liquide, si applica su tutta la superficie da impermeabilizzare oppure localmente su:

- giunzioni parete-parete e parete-pavimento
- intorno a scarichi e canne fumarie
- lucernai e unità di climatizzazione
- angoli
- nelle fessure e nei giunti di dilatazione

Disponibile nei seguenti formati da 225 g/m²: weberdry MAT: rotolo 50 mt x 1,25 mt

NASTRO DI RINFORZO IMPERMEABILIZZANTE AUTOADESIVO IN GOMMA BUTILICA

weberdry BU Tape



Bandella in gomma butilica.

APPLICAZIONI

weberdry BU tape è un **nastro di rinforzo impermeabilizzante autoadesivo** in gomma butilica, **rivestito su un lato con TNT in polipropilene**, progettato per sigillare i raccordi tra piano orizzontale e verticale su supporti di vario genere (laterizio, calcestruzzo, intonaco, lastre in gesso rivestito). Ideale anche per i **giunti di dilatazione**, caratterizzato da alte capacità di adesione anche a basse temperature. Si applica in accoppiamento ad impermeabilizzazioni con le guaine liquide della linea weberdry pronto, per rinforzo di dettagli quali:

- giunzioni parete-parete e parete-pavimento
- intorno a scarichi e canne fumarie
- lucernai e unità di climatizzazione
- angoli
- nelle fessure e nei giunti di dilatazione.

Disponibile nei seguenti formati: nastri da 10 cm x 10 m confezionati in scatole singole

APPROFONDIMENTI



NORMATIVA RESISTENZA INCENDI E COPERTURE

Classificazione di resistenza agli incendi esterni delle coperture

La resistenza agli incendi esterni delle coperture è un tema sul quale si concentra una crescente attenzione in edilizia. Le prestazioni al fuoco dei tetti sono regolate da norme europee, così come i metodi di prova.

I 4 metodi di prova previsti dalla **UNI CEN/TS 1187**, sono trascritti da metodi di prova vigenti in alcuni Paesi in precedenza.

Le denominazioni t1-t2-t3-t4, non indicano una scala di maggiore o minore resistenza al fuoco, ma identificano solamente il metodo di prova impiegato. In molte normative nazionali, tali prestazioni sono richieste su tutti i tetti di edifici rilevanti, non solo su coperture fotovoltaiche.

Classificazione	Metodo di prova	Pendenza di prova
B_{ROOF}(t1)	Tizzoni ardenti	Variabile (15° o 45°)
B_{ROOF}(t2)	Tizzoni ardenti	Fissa (30°)
B_{ROOF}(t3)	Tizzoni ardenti, vento e pannello radiante	Variabile (5° o 30°)
B_{ROOF}(t4)	Tizzoni ardenti, vento e pannello radiante in due sessioni	Variabile (0° o 45°)

Le prestazioni vengono classificate con le lettere: dalla “B_{ROOF}”, che indica la massima possibile, alla “F_{ROOF}”, che equivale a “nessuna prestazione”. **La classificazione B_{ROOF}(t2) è quella che prevede le regole di estensione più ampie del campo di applicazione del prodotto testato su diversi piani di posa**, mentre le altre classificazioni (t1), (t3) e (t4) valgono solo sulla stratigrafia testata nel rilascio del certificato, ad esclusione di estensioni molto limitanti. Variazioni in spessore, densità e tipologia dell’isolante e in altre componenti del substrato fanno decadere la certificazione.

Anche le prove B_{ROOF}(t2) hanno una ulteriore importante differenziazione.

Una copertura può essere B_{ROOF}(t2):

- su superfici incombustibili (provata su un massetto in cls);
- su superfici combustibili (provata su EPS o su truciolato in legno).

Nel primo caso, la certificazione varrà solo per prodotti applicati su superfici incombustibili mentre, nel secondo, varrà per l’uso su substrati sia combustibili sia incombustibili.

La resistenza agli incendi esterni delle coperture

La normativa di riferimento in merito di definizione dei requisiti di resistenza al fuoco esterno nelle coperture è il **D.M. 30/03/2022 - RTV Chiusure d’ambito degli edifici civili (Capitolo V.13)**, il quale prescrive prove in accordo alle norme UNI EN 13501-5 - UNI CEN / TS 1187. Le RTV prevedono la distinzione di tre diverse classi, nello specifico:

- **SA:** edifici aventi le quote di tutti i piani comprese tra $-1\text{ m} < h \leq 12\text{ m}$, affollamento complessivo ≤ 300 occupanti e che non includono compartimenti con Rvita pari a D1, D2 (erogazione cure mediche), oppure edifici fuori terra, ad un solo piano;
- **SB:** chiusure d’ambito di edifici aventi quote di tutti i piani ad $h \leq 24\text{ m}$ e che non includono compartimenti con Rvita pari a D1, D2 (erogazione cure mediche);
- **SC:** chiusure d’ambito dei restanti edifici ($h > 24\text{ m}$) e con Rvita pari a D1, D2 (erogazione cure mediche).

Per gli edifici di tipo SB devono essere realizzate le fasce di separazione in corrispondenza delle proiezioni degli elementi costruttivi di compartimentazione orizzontale e verticale sulla copertura.

Le fasce di separazione ed eventuali altre protezioni devono avere classe di comportamento al fuoco esterno $B_{ROOF}(t2)$, $B_{ROOF}(t3)$, $B_{ROOF}(t4)$ oppure essere di classe di resistenza al fuoco EI 30.

Per gli edifici di tipo SC l'intera superficie deve avere le caratteristiche sopra descritte previste per le fasce di separazione.

Coperture - Protezione da combustibili e protezione da impianti energetici

La presenza in copertura (o in adiacenza ad essa) di materiali combustibili o di **impianti di produzione o trasformazione di energia** (ad esempio impianti fotovoltaici o solari, impianti di produzione di calore, impianti di condizionamento, ecc.) rappresenta un elevato rischio per la sicurezza, in quanto potrebbero essere **fonte di innesco dell'incendio**.

Per questo motivo la RTV prevede che la porzione di copertura interessata abbia almeno una delle due seguenti caratteristiche:

- classe di comportamento al fuoco esterno **$B_{ROOF}(t2)$, $B_{ROOF}(t3)$, o $B_{ROOF}(t4)$** ;
- classe di resistenza al fuoco **EI 30**.

COOL ROOF E COPERTURE AD ALTO SRI: SOLUZIONI E NORMATIVA

La California è stato uno dei primi luoghi nel mondo a scoprire l'importanza delle superfici riflettenti e ad alta emissività, soprattutto nelle coperture. Il concetto, chiamato «COOL ROOF», è stato sin da subito considerato un importante strumento ambientale, sia come risposta all'effetto «ISOLA DI CALORE», sia come veicolo per il risparmio energetico.

Il problema collettivo: l'isola di calore

È il fenomeno dell'**innalzamento della temperatura delle aree urbane** rispetto a quella di cui si gode nelle aree rurali, misurato tra 1° e 6°C. Questo crea un circolo vizioso di condizionamento e di riscaldamento dell'ambiente circostante che innalza il rischio di blackout, aumenta i consumi e l'inquinamento atmosferico.

Il problema individuale: il consumo energetico

I tetti scuri riflettono una piccolissima parte del calore ricevuto dal sole e, quindi, lo trasmettono all'ambiente interno sottostante, con **costi di condizionamento elevati e scarso comfort abitativo**. Maggiore è l'incidenza della superficie di copertura rispetto alla superficie totale dell'involucro, più elevato diventa l'impatto di tale fenomeno. È evidente l'importanza del problema per le coperture di centri commerciali, supermercati, ipermercati, ma anche per edifici ad uso abitativo.

I CONCETTI CHIAVE

SRI - Solar Reflectance Index

L'**SRI**, o Indice di Riflessione Solare, è il parametro principale che coniuga i valori di **Riflettanza** (proporzione di luce incidente che una data superficie è in grado di riflettere) e **Emissività** (frazione di energia irraggiata da quel materiale rispetto all'energia irraggiata da un corpo nero che si trovi alla stessa temperatura), ed esprime **la capacità complessiva di un materiale di respingere l'energia proveniente dal sole**.

La normativa e i protocolli volontari prevedono il rispetto dei valori indicati nelle tabelle sottostanti

Le soluzioni liquide per impermeabilizzazione **Saint-Gobain** comprendono prodotti in grado di conferire **alti valori di SRI** a coperture ed in generale alle superfici trattate.

COOL ROOF - Requisiti normativi e certificazioni volontarie

Limiti previsti dal protocollo LEED			
Tipo di copertura	Pendenza	SRI	SRI a tre anni
A bassa pendenza	≤15%	82	64
A pendenza elevata	>15%	39	32

Limiti previsti dai CAM - Criteri Ambientali Minimi		
Tipo di copertura	Pendenza	SRI
A bassa pendenza	≤15%	76
A pendenza elevata	>15%	29

Limiti previsti dal DM 26/06/2015	
Tipo di copertura	Riflettanza
Coperture piane	0,65
A pendenza elevata	0,30



SAINT-GOBAIN ITALIA S.P.A.

Via Giovanni Bensi, 8

20152 Milano

www.it.weber

sg-italia@saint-gobain.com