

weberdry PUR

Sistemi impermeabilizzanti poliuretanici pronti all'uso











METTIAMO IL FUTURO IN COSTRUZIONE

70%
di prodotti realizzati
con materiali riciclati
fino al 70%

250 professionisti presenti in maniera capillare sul territorio italiano

1 prodotto su 4 non esisteva 5 anni fa

90% Obiettivo carbon dei materiali prodotti in Italia neutrality entro il 2050 • Design e innovazione • Risparmio energetico • Comfort termico e acustico Protezione dal fuoco Sicurezza e antisismica Saint-Gobain, da oltre 355 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

weberdry PUR, sistemi impermeabilizzanti poliuretanici	6
Impermeabilizzazione con membrana poliuretanica liquida per coperture B_{ROOF} - weberdry PUR system Protection T4	8
Impermeabilizzazione con membrana poliuretanica liquida per coperture pedonabili ad alto SRI weberdry PUR system Smart Roof	9
Membrana liquida poliuretanica, resistente ai raggi UV, super-elastica - weberdry PUR seal	10
Rivestimento protettivo poliuretanico alifatico, stabile ai raggi UV, adatto al traffico pedonale weberdry PUR coat	11
Rivestimento protettivo poliuretanico alifatico, stabile ai raggi UV, adatto al traffico veicolare leggero weberdry PUR coat traffic	12
Primer bicomponente epossidico, a base acqua weberprim EP 2K	13
Primer poliuretanico monocomponente trasparente a base solvente per superfici assorbenti - weberprim PUR 1K	14
Membrana liquida poliuretanica per impermeabilizzazione di geometrie complesse e dettagli, rinforzata con fibre weberdry PUR details	16
Catalizzatore per membrana liquida poliuretanica weberdry PUR seal weberad cataliser	17
Sigillante adesivo poliuretanico monocomponente a basso modulo elastico - weberdry PUR flex30	17
Armatura di rinforzo, tessuto-non-tessuto in poliestere weberdry fabric	18
Stuoia di rinforzo in fibra di vetro costituita da fibre a orientamento casuale - weberdry MAT	18
Referenze	19

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.

75 Paesi

400 brevetti registrati ogni anno

TOP 100 società più innovative al mondo

51,2 miliardi €

fatturato totale 2022

168 mila

|450 milioni €

investimenti R&S

Con i suoi 355 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.

2.100 dipendenti

1 miliardo €
fatturato 2022

41



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.

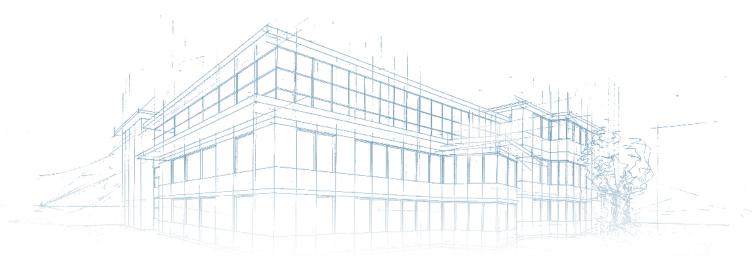


In Italia, Saint-Gobain offre il più ampio portafoglio per la **COSTRUZIONE MODERNA**, materiali prodotti per il 90% nel nostro Paese e progettati per migliorare la qualità della vita di tutti noi e degli spazi in cui viviamo, in termini di comfort, alte prestazioni e sicurezza, rispondendo alle sfide 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 Iana 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

... e molto altro ancora



weberdry PUR

SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI POLIURETANICI

weberdry PUR rappresenta una gamma di sistemi impermeabilizzanti professionali ad applicazione liquida, a base di resine poliuretaniche 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.

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*).

Gli altri vantaggi delle soluzioni poliuretaniche

- 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

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.



Guaine PVC e EPDM

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 Top 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



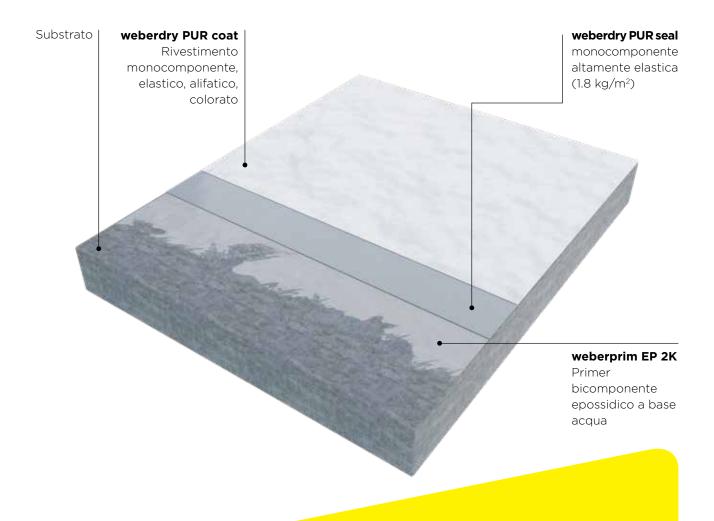
Certificazione B_{ROOF} (t4) di resistenza al fuoco esterno (senza Top Coat)



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. La finitura alifatica di colore bianco assicura un SRI del 107%, testato da ente terzo, e stabilità agli UV.





Membrana liquida poliuretanica, resistente ai raggi UV, super-elastica weberdry PUR seal

Membrana poliuretanica 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 poliuretaniche idrofobe elastomeriche, che conferiscono in maniera naturale eccellenti proprietà di resistenza meccanica, chimica, termica, ai raggi UV e agli elementi naturali.





RAL 9010

RAL 7035

Consumo: 1,5 - 2,5 kg/m² in due o tre strati **Confezioni:** secchio da 25 kg e da 6 kg

Colore: Bianco - Grigio

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.

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 guaine bituminose, 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 detergenti, oli, acqua di mare e prodotti chimici per uso domestico
- Facile da riparare in caso di danneggiamento

L'uso di **weberad cataliser** migliora le fasi di applicazione e asciugatura della membrana **weberdry PUR seal** anche a basse temperature (fino a 5°C), permette l'applicazione wet-on-wet, annulla eventuali fenomeni di blistering e consente di ottenere migliori risultati estetici.



Rivestimento protettivo poliuretanico alifatico, stabile ai raggi UV, adatto al traffico pedonale weberdry PUR coat

Rivestimento colorato poliuretanico alifatico monocomponente, stabile e resistente ai raggi UV, elastico, estremamente durevole, utilizzato come finitura per la protezione della membrana impermeabilizzante poliuretanica 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 poliuretaniche nelle seguenti applicazioni di impermeabilizzazione:

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

- 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 biance)
- 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



Rivestimento protettivo poliuretanico alifatico, stabile ai raggi UV, adatto al traffico veicolare leggero weberdry PUR coat traffic

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





RAL 9010

RAL 7001

Consumo: 400 - 600 gr/m² in 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 poliuretaniche 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

- 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
- Stabilie 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



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
- Guaine bituminose
- Piastrelle in ceramica
- Vetro
- Vecchi rivestimenti a base acrilica
- Trattamento antipolvere

- 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.



Primer poliuretanico monocomponente trasparente a base solvente per superfici assorbenti weberprim PUR 1K

Primer per impermeabilizzazioni poliuretaniche della gamma weberdry 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

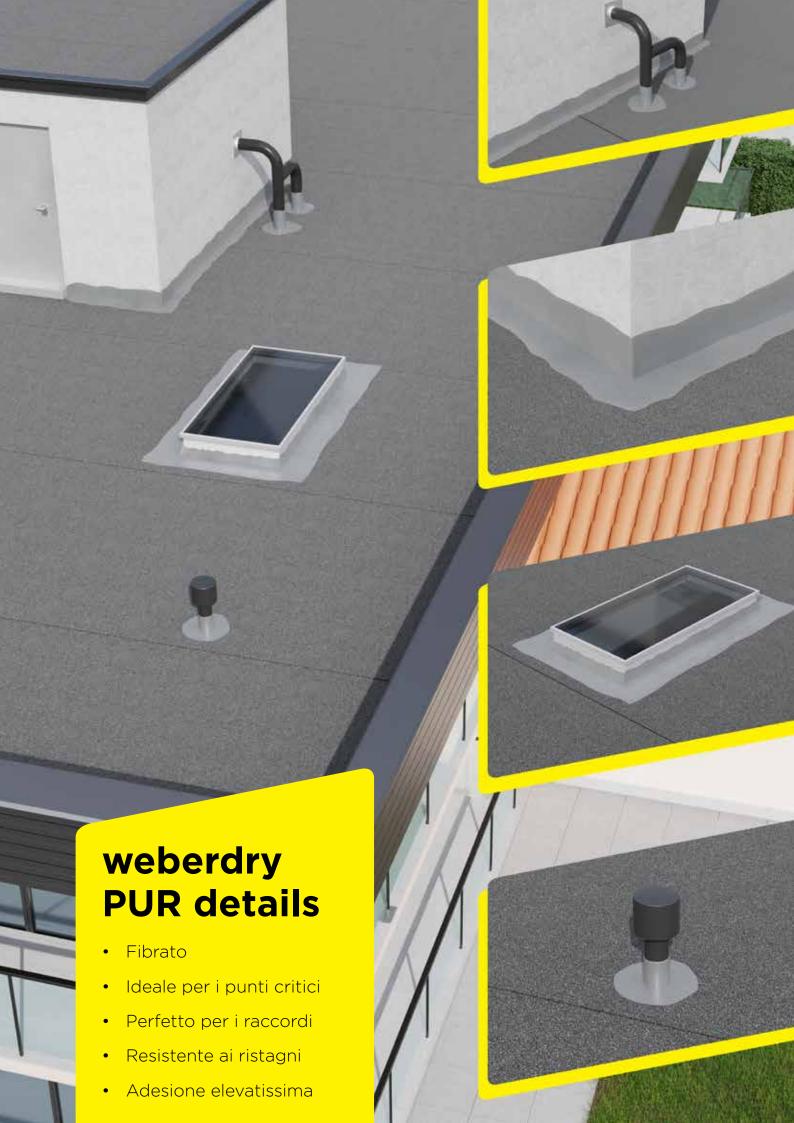
- weberdry PUR seal
- weberdry PUR flex30

Applicazioni

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

Non utilizzare su supporti metallici, bituminosi e affini.

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





Membrana liquida poliuretanica per impermeabilizzazione di geometrie complesse e dettagli, rinforzata con fibre weberdry PUR details

Membrana poliuretanica 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 6 kg/1 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

- 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

Catalizzatore per membrana liquida poliuretanica weberdry PUR seal

weberad cataliser

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



Consumo: 1 confezione da 0,75 kg per 25 kg

di weberdry PUR seal

Confezione: secchio da 0,75 kg

Applicazioni

weberad cataliser si utilizza come additivo catalizzatore della membrana poliuretanica 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 poliuretanico monocomponente a basso modulo elastico, dotato di ottima adesione sui materiali da costruzione (cemento, muratura, legno, metallo, ecc.), non necessita di primer.



Confezione: sacchetto da 600 ml

o cartuccia da 310 ml

Colore: Grigio

EN15651-1
Sigillante per elementi di facciate
EN 15651-4
Sigillanti per camminamenti pedonali

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
- quaine bituminose stabilizzate
- coperture

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

Armatura di rinforzo, tessuto-non-tessuto in poliestere weberdry fabric

Tessuto-non-tessuto in poliestere



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

Applicazioni

weberdry fabric è utilizzato come armatura di rinforzo nei sistemi di impermeabilizzazione poliuretanici 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

Stuoia di rinforzo in fibra di vetro costituita da fibre a orientamento casuale weberdry MAT

Stuoia di rinforzo in fibra di vetro costituita da fibre a orientamento casuale (225 g/m²).



Disponibile nei seguente formato: weberdry MAT rotolo da 1,25x50 m

Applicazioni

weberdry MAT si impiega come armatura di rinforzo nei sistemi di impermeabilizzazione poliuretanici applicati allo stato liquido. In combinazione con le membrane 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,
- · lucernari e unità di climatizzazione
- angoli
- nelle fessure e nei giunti di dilatazione

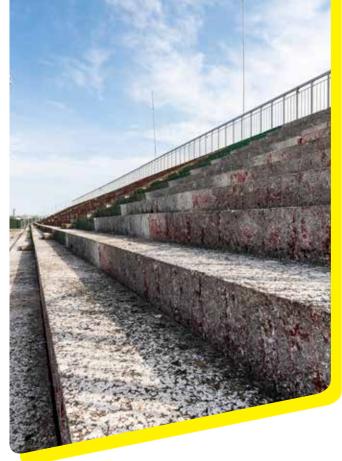
- Estrema facilità di applicazione
- Perfettamente compatibile con le membrane liquide poliuretaniche weberdry PUR
- Incrementa le proprietà meccaniche del sistema



RESIDENZA PRIVATA CORATO (BA)

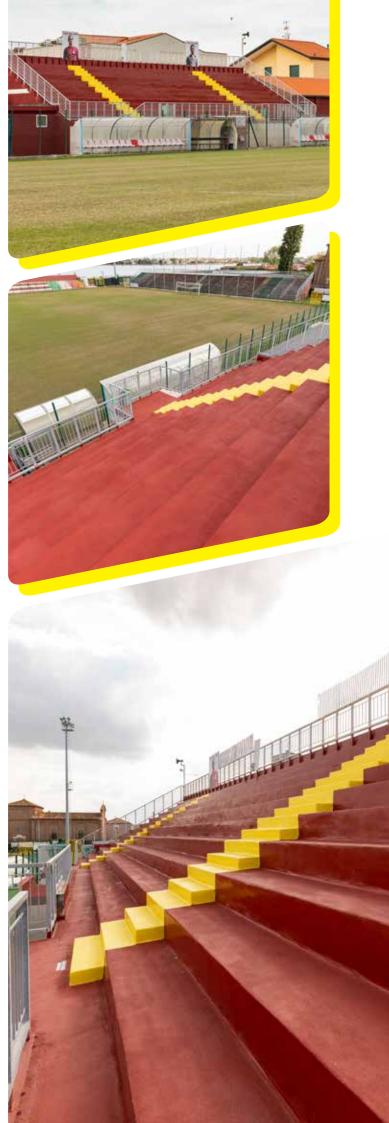






CAMPO SPORTIVO COMUNALE
"ALDO E DINO BALLARIN"
CHIOGGIA (VE)





Note		

Note		



SAINT-GOBAIN ITALIA S.P.A.

Via Giovanni Bensi, 8 20152 Milano www.it.weber sg-italia@saint-gobain.com