



SCHIMED

SEAFLEX
GUAINA LIQUIDA MONOCOMPONENTE ELASTOMERICA



SEA FLEX

UN UNICO PRODOTTO, MOLTEPLICI SOLUZIONI

La linea SeaFlex nasce per offrire
un sistema di impermeabilizzazione
unendo qualità, facilità d'uso e velocità d'applicazione
e complessivamente permettere un risparmio
nell'esecuzione del lavoro
mantenendo l'efficacia dell'impermeabilizzazione.

Grazie ad un unico prodotto
è possibile intervenire nella maggior parte dei casi
in cui è necessaria l'impermeabilizzazione.

Tutta la linea è studiata per avere elevata qualità
e caratteristiche che la rendono estremamente performante
e con molteplici punti di forza.

L'intera linea di prodotti SeaFlex
è a base d'acqua per garantire sicurezza agli operatori
durante la posa e per l'ambiente.

SEA FLEX

PUNTI DI FORZA

- Traspirante
- Resistente ai raggi UV
- Non teme ristagno d'acqua
- Direttamente piastrellabile
- Semplice, facile e veloce da usare
- Ottima tenuta alle spinte sia positive che negative
- Anticarbonatazione per la protezione del calcestruzzo
- Duttilità per il raccordo di materiali diversi
- Si usa su guaine esistenti, anche bituminose
- Applicabile sia in orizzontale che verticale
- Ottima aderenza su quasi tutti i materiali
- Elevata elasticità
- Antigrandine
- Antiscivolo
- Incapsulamento amianto tipo A
- Certificazione Broof (t2)
fondi combustibili (legno e guaine bituminose)
e incombustibili
- Certificata per tetti a vista
- Cool roof: certificata riflettente
- Si usa, si chiude, si riusa

SEAFLEX

CERTIFICAZIONI

SeaFlex ha superato le prove tecniche prestazionali previste dalle seguenti norme di prodotto:

UNI EN 14891 Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi - Requisiti, metodi di prova, valutazione e verifica della costanza della prestazione, classificazione e marcatura.

Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione normale (Tipo DM O2P)

UNI 10686 Rivestimenti incapsulati per lastre in cemento-amianto - Requisiti e metodi di prova.

Ciclo incapsulante di tipo "A" in base al D.M. 20 agosto 1999

UNI EN 13501-5:2016 Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 5: Classificazione in base ai risultati delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno.

Classificazione B ROOF (t2)

UNI EN 1504-2:2005 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo.

1.3(C) Protezione contro i rischi di penetrazione; 2.2(C) Controllo dell'umidità; 8.2(C) Aumento della resistività

UNI 11928-1 Prodotti applicati liquidi per impermeabilizzazione - Parte 1: Definizioni e requisiti

Guaina impermeabilizzante applicata liquida utilizzata come elemento di tenuta in un sistema di copertura continua (nuova o esistente)



SEA FLEX

GUAINA LIQUIDA ELASTOMERICA

SeaFlex è una guaina monocomponente elastomerica pronta all'uso senza necessità d'impasto, utilizzabile in un tempo successivo.

Di semplice uso, ha ottime caratteristiche che la rendono adatta a molteplici situazioni in cantiere.

SeaFlex racchiude in un unico prodotto qualità, molteplicità d'intervento, facilità d'applicazione e con un complessivo risparmio dell'opera.

SeaFlex è prodotta in ISO 9001 e ISO 14001.

APPLICAZIONE



TEMPERATURA APPLICAZIONE



MIN +5 C°
MAX +35 C°

TEMPO FILMAZIONE



48-72 ore

CONFEZIONI



4,5 Kg 15 Kg

RESA MEDIA

kg/m²

1,5 Kg/MQ

TEMPERATURA DI ESERCIZIO



MIN -20 C°
MAX +60 C°

SEAFLEX

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Preparare e pulire bene il supporto da oli, siliconi, muffe, muschi o materiali che inficino l'aderenza di SeaFlex.

- Utilizzare ConsolidantePlus per fondi sfarinanti o poco consistenti o su superfici costituite da materiali misti.

RACCORDI E GIUNTI

Su giunti, fessurazioni e raccordi tra vari materiali utilizzare ButileGP, bandella butilica autoadesiva. In caso di superfici con connesure, fori o rotture profonde si consiglia una rasatura come riempitivo (SeaFlex non funge da riempitivo).

PRIMA MANO

Stendere la prima mano di SeaFlex (circa 750 micron) e in caso di sottofondi lesionati e comunque oltre 10/12 mq appoggiare sulla prima mano ancora bagnata la rete di rinforzo Rinfo55.

SECONDA MANO

Dopo 8-12 ore dalla prima mano applicare la seconda mano incrociata (750 micron) di SeaFlex.

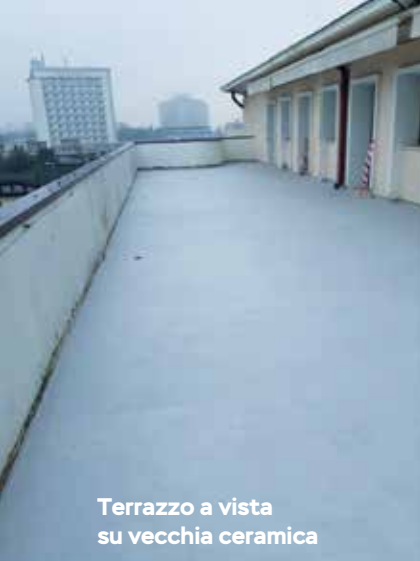
LASCIARE A VISTA - POSARE RIVESTIMENTO

SeaFlex può essere lasciata a vista o può essere ricoperta con rivestimenti. Il rivestimento può essere applicato 48/72 ore dopo la seconda mano e comunque dopo la completa essiccazione anche in profondità. Per la posa delle piastrella si consiglia una colla per esterno almeno di classe C2.

Nel caso specifico dell'incapsulamento amianto seguire le indicazioni riportate nella scheda tecnica dedicata.

ULTERIORI INDICAZIONI

- SeaFlex può essere diluita fino ad un massimo del 5% in base allo strumento di applicazione (vedi scheda tecnica).
- Nel caso d'uso della rete di rinforzo può essere visibile la trama della rete stessa; questo non pregiudica l'efficacia del trattamento. Se si vuole limitare la vista della rete si possono applicare altre mani di SeaFlex tenendo presente che in questo caso aumentando il consumo diminuisce la caratteristica di traspirabilità di SeaFlex.
- Prima di qualunque applicazione consultare le schede tecniche complete.



**Terrazzo a vista
su vecchia ceramica**



Tetto piano



**Su vecchia
guaina bituminosa**



**Con fotovoltaico:
Copertura B Roof T2**



Piscina prima del rivestimento



Copertura in genere



Ripristino in genere



**Su vecchia
guaina ardesiata**



**Terrazzino
a vista**



**Raccordi
vari materiali**



**Canaletta
raccolta acqua**



**Complessi
residenziali**

**Impermeabilizzazione
facciata verticale**





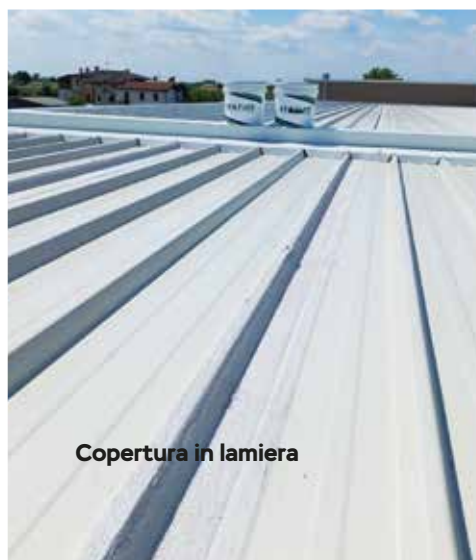
Tetto senza copertura



Struttura in legno in verticale



Box doccia



Copertura in lamiera



Protezione massetto



SEAFLEX

APPLICAZIONE SU VECCHIE GUAINE

SeaFlex è il metodo facile e veloce ideale anche per ripristini e rinnovi di vecchi manti bituminosi lisci o ardesiati, anche di grandi superfici. Evita i costi di smaltimento delle vecchie guaine velocizzando e facilitando l'intervento.

SeaFlex può rimanere a vista senza bisogno di protettivi poiché è certificato resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici e non teme il ristagno d'acqua; inoltre, grazie alla sua colorazione chiara, favorisce la riflettanza ai raggi solari aiutando a mantenere temperature più basse durante i periodi più caldi.

Grazie alla sua notevole elasticità **SeaFlex** consente di creare un corpo unico al di sopra del vecchio manto bituminoso e di seguirne i possibili movimenti.

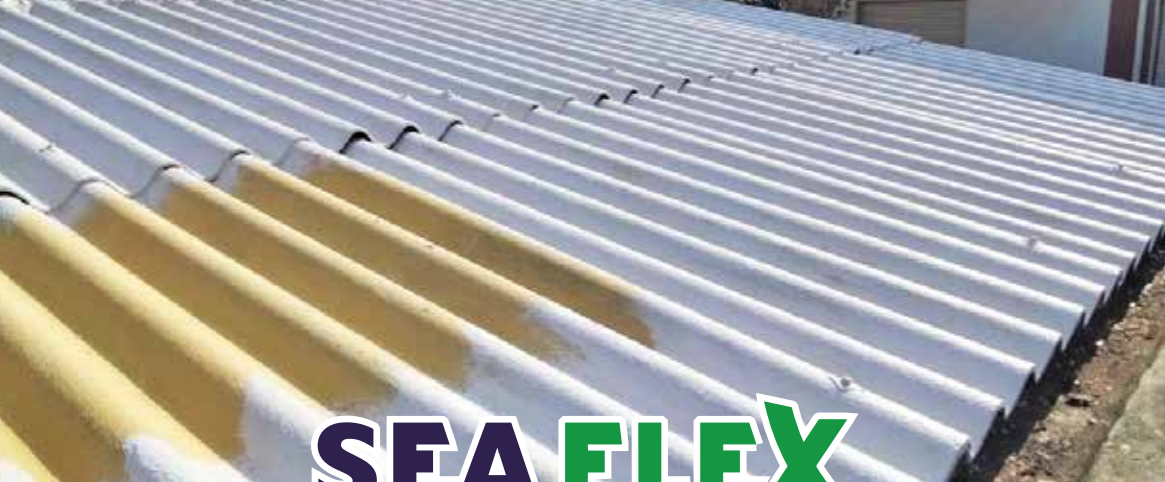
Per la posa su vecchie guaine si consiglia di pulire bene il fondo e sistemare il vecchio manto nel caso si siano formate gobbe o se alcune parti si sono staccate tra loro, dal fondo o dalle pareti verticali. Sulle superfici di giunzione delle guaine e in tutti i raccordi si consiglia di rinforzare con bandella butilica ButileGP, poi proseguire con le due mani incrociate di **SeaFlex**. Nei punti di raccordo tra vecchia guaina e murature o altri elementi si raccomanda di porre ButileGP fra guaina e supporto ed applicare **SeaFlex** almeno oltre 5 cm al di sopra della bandella stessa. Ove necessario rinforzare con rete Rinfo55.

Segue
facilmente
le pieghe
del vecchio
manto
bituminoso
in modo facile
e veloce

Cool roof:
colore chiaro
per maggior
tenuta
al calore

Ideale
per raccordi
ed elementi
verticali

Non teme
raggi UV
o
ristagno
d'acqua



SEAFLEX

INCAPSULAMENTO CEMENTO-AMIANTO

SeaFlex è stato sottoposto e ha superato con ottimi risultati tutte le prove previste dalla norma UNI 10686:2018 (norma specifica per l'incapsulamento di manufatti in cemento-amianto di tipo A). La norma prevede prove di resistenza a cicli di gelo-disgelo, prove d'invecchiamento accelerato, test di aderenza, prove d'impermeabilità all'acqua e prove di sole-pioggia.

L'amianto è un materiale fibroso costituito da fibre minerali naturali che in passato ha trovato vasto impiego particolarmente come isolante, coibente e come materiale di rinforzo e supporto per manufatti sintetici. Le fibre di cui è costituito l'amianto se disperse nell'ambiente, comportano danni irreversibili alla salute, in particolare all'apparato respiratorio. Dal 1992 l'utilizzo di amianto è proibito per legge e per i vecchi manufatti sono indispensabili interventi specifici di recupero e risanamento.

SeaFlex, grazie alla sua ottima resistenza all'invecchiamento e all'usura, è certificata per il ciclo incapsulante di tipo A ovvero per i casi in cui il manufatto è ancora strutturalmente integro ma con infiltrazioni d'acqua. L'applicazione di **SeaFlex** in questi casi evita la dispersione delle fibre nell'ambiente.

Il ciclo **SeaFlex** per l'incapsulamento di manufatti in cemento-amianto si applica in due mani incrociate di differenti e contrastanti colorazioni in modo che al possibile deterioramento della mano superficiale compaia la mano di colorazione differente e si ravvisi la necessità di ripristino con nuovo incapsulante; previa pulizia del fondo.

Ingloba
le fibre
e segue
agevolmente
la conformazione
del manufatto

Recupero
coperture
in amianto
senza
bisogno
di smaltimento

Bicolore
per le due
mani come
da normativa

Ottima
aderenza



SEAFLEX

RIPRISTINO VECCHIE PAVIMENTAZIONI

Grazie all'elevata adesione a molteplici materiali **SeaFlex** è ideale nei casi in cui si voglia ripristinare una vecchia pavimentazione senza affrontare i costi di smaltimento. Per pavimentazioni esterne **SeaFlex** può essere lasciata a vista in quanto non teme raggi UV, agenti atmosferici, ristagno d'acqua ed è certificata pedonabile e antiscivolo. Può venire anche piastrellata nuovamente utilizzando delle colle in classe C2.

Oltre al risparmio sui costi di smaltimento della vecchia pavimentazione **SeaFlex** normalmente aderisce al manto esistente purchè sia ben pulito e sgrassato. Questo consente di evitare costi di primer e schiarificazione delle piastrelle.

Per vecchie pavimentazioni prima della posa di **SeaFlex** controllare che la copertura esistente sia ben ancorata al supporto e in caso intervenire con ripristini adeguati ove ci siano piastrelle rotte o che si sono staccate.

Prima di applicare **SeaFlex** pulire bene il fondo e fare una prova preventiva di adesione. Proseguire poi con la prima mano di **SeaFlex** e se necessario appoggiare la rete Rinfo55 nella prima mano ancora bagnata. Dopo 8-12 ore concludere con la seconda mano incrociata di **SeaFlex**. Il nuovo rivestimento può venire posato dopo 48/72 ore dall'applicazione di **SeaFlex** e comunque dopo completa essiccazione anche in profondità.

Evita costi
di smaltimento
inutili
e accelera
i lavori
di ripristino

Facile
da stendere

Può
rimanere
a vista

Facili
racordi
tra pavimento
ed elementi
verticali

Direttamente
piastrellabile
se necessario



SEAFLEX

ANTICARBONATAZIONE

La protezione del calcestruzzo è fondamentale per poterne garantire la durevolezza.

Nel calcestruzzo la carbonatazione ha un effetto negativo e rappresenta una delle principali cause di degrado del materiale, soprattutto nel calcestruzzo armato dove, a causa della carbonatazione, l'armatura si ossida.

L'unica soluzione per prevenire questo fenomeno è la sua protezione con rivestimenti traspiranti, idrorepellenti, ben aderenti al supporto ed elastici.

SeaFlex è certificato quale rivestimento per la protezione delle superfici di calcestruzzo secondo la UNI EN 1504-2 come protezione contro i rischi di penetrazione e aumento della resistività.

Ottima
aderenza

Protezione
dagli
agenti
atmosferici

Maggiore
durata
del
calcestruzzo

SEAFLEX

BROOF T2

Le prestazioni al fuoco dei tetti sono regolate da norme europee, così come i metodi di prova.

SeaFlex può essere utilizzata per rivestire coperture civili e industriali, nuove o da ripristinare, che richiedono sistemi di resistenza al fuoco esterno classificati secondo la norma UNI EN 13501-5:201.

SeaFlex è classificata B ROOF (t2), per applicazione diretta su substrati in materiale combustibile con massa volumica $\geq 510 \text{ kg/m}^3$ (legni truciolari e compositi, guaine bituminose nuove e vecchie, ecc.) e materiale non combustibile (calcestruzzo, massetti vari, ecc.), per qualsiasi inclinazione del tetto.



Ideale
come base
su coperture
con pannelli
fotovoltaici

Ottima
aderenza
sia su fondi
combustibili
che
incombustibili

SEAFLEX

AVVERTENZE

- Utilizzare più prodotto di quanto riportato nella scheda tecnica può prolungare notevolmente i tempi di asciugatura e in caso di maltempo 8 ore potrebbero non essere sufficienti per essere fuori pioggia. Inoltre più è elevato lo spessore di **SeaFlex** minore sarà la sua traspirabilità.
- In situazioni di locali chiusi o poco areati si può verificare effetto “sauna” e in periodi di forte umidità può verificarsi un notevole ritardo di essiccazione: in questi casi i tempi riportati nella presente scheda sono da considerarsi indicativi quindi verificare in loco la filmazione.
- Non applicare **SeaFlex** a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C o in situazioni in cui la temperatura può scendere sotto a +5°C nelle successive 8 ore dall'applicazione.
- Proteggere dalla pioggia nelle 8 ore successive all'applicazione.
- Non applicare su superfici sfarinanti o inconsistenti senza aver prima applicato ConsolidantePlus.
- Non applicare su superfici con presenza di olio o sostanze grasse senza averle rimosse.
- Non applicare in presenza di vento o di umidità relativa elevata (rugiada o nebbia).
- Nel caso di applicazione su supporti molto umidi, in presenza di acqua o usando un prodotto ghiacciato durante lo stoccaggio la guaina può non filmare correttamente con la conseguente perdita delle sue caratteristiche; in questo caso potrebbe verificarsi perdita di elasticità, mancanza di consistenza e aderenza, sfarinamento e possibilità di essere dilavata dal supporto dall'acqua piovana o altro, può diventare rigida e sfogliarsi assumendo un aspetto di “foglia di sigaro”, inoltre potrebbe non aderire al fondo.

CONSOLIDANTE^{plus}

CONSOLIDANTE ACRILICO ELASTOMERICO

ConsolidantePlus è a base acqua, idoneo per superfici cementizie, massetti e murature degradate o inconsistenti; sia per interno che per esterno.

ConsolidantePlus è pronto all'uso, mescolare prima dell'uso.

Prima dell'applicazione pulire bene i supporti da muffe, alghe o muschi. La presenza sulle superfici di efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce l'adesione del prodotto sul supporto.

Non applicare a temperatura ambiente o del supporto inferiore a +10°C o superiore a +30°C. Applicare a pennello, rullo o spruzzo a bassa pressione. In caso di necessità può essere usato come primer.

In caso di supporti umidi il tempo d'attesa per la completa filmazione del prodotto si allunga.

APPLICAZIONE



TEMPERATURA APPLICAZIONE



MIN +10 C°
MAX +30 C°

TEMPO ESSICCAZIONE



3 ore

CONFEZIONI



1 lt



5 lt

RESA MEDIA

kg/m²

6-8 mq/lt

BUTILEGP

LA BANDELLA AUTOADESIVA

ButileGP è una bandella autoadesiva costituita da un composto di gomma butilica ad elevate prestazioni, impermeabile e sigillante, protetto da un velo in polipropilene. Adatta per interventi di raccordo tra vari materiali, tra pavimento, parete verticale, su cavillature e fessurazioni superficiali del supporto.

ButileGP è fortemente adesivo su quasi tutti i materiali; sia in interno che esterno.

ButileGP aderisce solo a supporti perfettamente asciutti. Il supporto deve essere inoltre pulito e libero da impurità. Per aumentare la lavorabilità in caso di basse temperature scaldare leggermente la bandella mentre, in caso di alte temperature conservare all'ombra.

RINF 55

LA RETE IN FIBRA

Rete in fibra di vetro indemagliabile resistente agli alcali. Viene impiegata come armatura delle rasature interne e/o esterne di intonaco al fine di ridurre il rischio fessurazioni superficiali, come rinforzo nelle malte cementizie impermeabilizzanti e nelle guaine liquide elastomeriche.

Guaina liquida elastomerica SCHEDA TECNICA

1. INDICAZIONI GENERALI

Guaina monocomponente elastomerica pronta all'uso senza necessità d'impasto con elevato tempo di lavorabilità, ponendo attenzione a tenere ben chiuso il recipiente. Di semplice uso con ottime caratteristiche è utilizzabile sia per interno che per esterno. Gli attrezzi usati per stendere la guaina: pennello, rullo, spatola americana o spruzzo a bassa pressione si lavano con acqua e riutilizzati normalmente.

2. CAMPI D'IMPIEGO

SEAFLEX è idonea per realizzare membrane elastiche e durature, allo scopo di impermeabilizzare e proteggere:

- superfici in calcestruzzo;
- murature o massetti cementizi anche con fessurazioni o cavillature;
- terrazze, balconi, tetti;
- impermeabilizzazione di finitura;
- coperture civili e industriali, nuove o da ripristinare, che richiedono sistemi di resistenza al fuoco esterno certificati.

Può essere applicata direttamente su:

- massetti;
- superfici di calcestruzzo;
- vecchie pavimentazioni o murature purché esenti da materiali polverosi, friabili o non ben aderenti;
- vecchie guaine bituminose;
- legno composto purché non sia trattato con cere oli o altri prodotti che inficino l'adesione di **SEAFLEX** (lamellari, pannelli, ecc);
- metalli purché puliti e sgrassati.

È piastrellabile direttamente, con colle per esterno e resistenti all'acqua (almeno in classe C2). Può essere usata anche per l'impermeabilizzazione di sottofondi nei bagni, docce, terrazzi e balconi prima della posa di rivestimenti ceramici, marmorei o lapidei.

3. INCAPSULAMENTO AMIANTO "TIPO A"

SEAFLEX è idonea ad essere utilizzata come rivestimento incapsulante di "tipo A" per la bonifica di manufatti in cemento-amianto, in base al D.M. 20 agosto 1999 (*vedere la Dichiarazione di Conformità **SEAFLEX***).

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

4.1 Descrizione

SEA FLEX è formulata con resine acriliche elastomeriche ad alta resistenza alla saponificazione e ai raggi U.V., inoltre possiede una bassissima presa d'acqua. Grazie alla sua ottima resistenza a pH basico elevato si può applicare anche su massetti cementizi umidi (con almeno 48 - 72 ore di maturazione).

La superficie essiccata si presenta leggermente granulosa grazie all'uso di cariche minerali calibrate che ne garantiscono una ottima resistenza, anche superficiale, all'abrasione ed un perfetto ancoraggio della colla di posa dei rivestimenti.

4.2 Antigrandine

SEA FLEX è classificata antigrandine in base alle normative UNI EN 13036-4.

La certificazione è stata svolta su supporto rigido, in caso di supporto morbido, elastico o poco consistente i valori saranno inferiori.

4.3 Antiscivolo

SEA FLEX può essere usata anche all'esterno in quanto la superficie è certificata antiscivolo in base alla normativa UNI EN 13036-4.

4.4 Rivestimento per la protezione delle superfici di calcestruzzo

SEA FLEX può essere utilizzata quale rivestimento per la protezione delle superfici di calcestruzzo secondo la UNI EN 1504-2, con le seguenti caratteristiche prestazionali: 1.3(C) Protezione contro i rischi di penetrazione; 2.2(C) Controllo dell'umidità; 8.2(C) Aumento della resistività.

4.5 Rivestimento per coperture B ROOF

SEA FLEX può essere utilizzata per rivestire coperture civili e industriali, nuove o da ripristinare, che richiedono sistemi di resistenza al fuoco esterno classificati secondo la norma UNI EN 13501-5:2016. **SEA FLEX** è classificata **B ROOF (t2)**, per applicazione diretta su substrati in materiale combustibile con massa volumica $\geq 510 \text{ kg/m}^3$ (legni truciolari e compositi, guaine bituminose nuove e vecchie, ecc.) e materiale non combustibile (calcestruzzo, massetti vari, ecc.), per qualsiasi inclinazione del tetto (R. C. Istituto Giordano n° 401879 27/01/2023, sulla base di prove secondo UNI CEN/TS 1187:2012).

4.6 Impermeabilizzazione di coperture a vista

SEA FLEX può essere utilizzata come elemento di tenuta in un sistema di copertura continua (nuova o esistente) secondo la norma **UNI 11928-1**.

Sulla base dei risultati delle prove effettuate risulta applicabile sia a vista che protetta, con la sola eccezione di "tetto verde". Risulta inoltre praticabile per uso normale e manutentivo.

4.7 Riflessione solare

SEA FLEX è certificata in termini di riflettanza, intesa come la capacità di una superficie di riflettere la radiazione solare e luminosa incidente. Il prodotto presenta elevati valori di riflessione solare: $\geq 45 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ per la colorazione grigio chiaro standard e $\geq 93 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ per la colorazione bianca.

Tale caratteristica riveste un ruolo fondamentale nel settore edilizio, in particolare nelle applicazioni per coperture di tipo cool roof, in quanto contribuisce alla riduzione dell'energia termica assorbita dalla superficie e al miglioramento del comfort abitativo.

5. PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

In caso di utilizzo del prodotto su superfici costituite da materiali misti si consiglia di uniformare l'assorbimento applicando **CONSOLIDANTE**.

In caso di utilizzo del prodotto su superfici sfarinanti o poco consistenti applicare il **CONSOLIDANTE** avente la funzione di consolidante di superficie e aggrappante.

In caso di fondo grezzo (massetto non tirato per esempio) livellare con colla di tipo c2, geolite o livellante; non utilizzare **SEAFLEX** come livellante e/o riempitivo.

Nel caso di intervento su vecchie guaine bituminose, si consiglia di utilizzare **BUTILEGP** bandella autoadesiva in butilene tra le superfici di giunzione delle guaine al fine di garantire la completa uniformità della nuova sigillatura. Le vecchie guaine scollate dal fondo vanno preventivamente fissate al supporto di base.

Nei punti di raccordo fra la vecchia guaina bituminosa e murature o altri elementi si raccomanda di porre **BUTILEGP** fra guaina e supporto ed applicare SeaFlex almeno oltre 5 cm al di sopra della bandella stessa. Su lamiere zincate, centine in ferro, lamine in metallo in genere e superfici inassorbenti applicare **SEAFLEX** dopo un'accurata pulizia generale verificando che non ci siano oli o siliconi di fondo o materiale che inficino l'aderenza di **SEAFLEX**. Sulle giunture, raccordi o fessurazioni già esistenti si applica come rinforzo la bandella **BUTILEGP**.

6. MODALITÀ DI APPLICAZIONE

6.1 Applicazione

Si applica in due mani incrociate, intervallate di 8-12 ore una dall'altra, con pennello, spatola americana liscia o rullo a pelo corto o a spruzzo con idonea attrezzatura. Il prodotto è pronto all'uso ma può essere diluito con acqua fino al 3%. Si presenta come una pasta densa tixotropica. Lo spessore medio da applicare è di almeno 500 micron per singola mano, per un totale delle due mani di 1 mm di prodotto bagnato pari a circa 750 micron secchi.

In caso di sottofondi lesionati e oltre i 10/12 m² si consiglia di posare su tutta la superficie una rete di rinforzo da almeno 55 gr m² con maglia di almeno 2,5x2,5 mm posta sopra la prima mano di guaina bagnata. Quando la prima applicazione ha filmato applicare la seconda mano di **SEAFLEX**. Per dare continuità all'armatura le reti fra loro devono avere un sormonto di almeno 5 cm.

Nel caso d'uso della rete di rinforzo può essere visibile la trama della rete stessa, questo non pregiudica l'efficacia del trattamento (usando una rete di rinforzo di grammatura superiore si avrà un maggior consumo di **SEAFLEX** con possibile rallentamento di filmazione).

Se si vuole limitare la vista della rete incorporata nella guaina si possono applicare altre mani di **SEAFLEX** tenendo presente che in questo caso aumentando il consumo aumenta anche lo spessore dell'impermeabilizzazione e questo fa diminuire o elimina la traspirabilità di **SEAFLEX**. Particolare attenzione deve essere posta, al fine di garantire la continuità dell'impermeabilizzazione, ai giunti di raccordo tra superficie orizzontale e verticale, raccordi di vari materiali tipo tubi, lamiere, pannelli in legno, ecc... posando prima della stesura di **SEAFLEX** la bandella autoadesiva **BUTILEGP** in butilene.

In caso di superfici con connessure o fori si consiglia una rasatura come riempitivo per livellare le superfici da trattare. **SEAFLEX** si applica anche su vecchie guaine bituminose lisce e ardesiate previa prova preventiva sulla guaina d'interesse.

Il ciclo SEAFLEX per l'incapsulamento di manufatti in cemento-amianto si applica in due mani di differenti colorazioni, in modo che il deterioramento della mano superficiale e il comparire della colorazione dello strato di fondo ravvisi la necessità di ripristino con nuovo incapsulante. Per ulteriori indicazioni inerenti all'applicazione, i colori e gli spessori del rivestimento vedere la *Dichiarazione di Conformità SEAFLEX*.

6.2 Tempo di essiccazione

A 20 °C. e al 50% di Umidità Relativa 8/12 ore, essiccazione in profondità almeno 48/72 ore (*allo spessore indicato*). In situazioni di locali chiusi o poco areati si può verificare effetto "sauna" cioè saturazione d'umidità e in periodi di forte umidità può verificarsi un notevole ritardo dell'essiccazione, in questi casi i tempi riportati nella presente scheda sono da considerarsi indicativi, quindi verificare la perfetta filmazione in loco.

6.3 Tempo di attesa per la posa del rivestimento

48-72 ore dall'applicazione e comunque dopo completa essiccazione anche in profondità. Per la posa delle piastrelle si consiglia una colla per esterno almeno di classe C2, con ottima resistenza all'acqua. È moderatamente calpestabile dopo minimo 24 ore dalla completa essiccazione.

6.4 Resa

Se la guaina è ottenuta applicando il prodotto alla viscosità di fornitura si ha un consumo medio di 1,5 Kg per metro quadro. *A seconda del fondo da trattare la resa può variare sia in più che in meno da quanto indicato.*

7. COLORI

Grigio chiaro - Grigio chiaro e rosso (ciclo incapsulante di tipo A) - Richiedere fattibilità per altri colori

8. CONFEZIONI

Secchio da: 15 Kg - Secchio da: 4,5 kg

9. CONSERVAZIONE

24 mesi negli imballi originali non aperti.

Temperatura di immagazzinamento: min. +5°C max. +35°C. Non esporre al sole.

10. AVVERTENZE

Si raccomanda di non usare **SEAFLEX** come riempitivo.

Applicare la guaina liquida elastomerica **SEAFLEX** a temperature non inferiori a +5°C o in situazione delle quali la temperatura può scendere al di sotto dei +5°C entro le successive 8 ore dall'applicazione. Proteggere la superficie sulla quale è stata applicata la guaina dalla pioggia nelle 8 ore successive dall'applicazione. Proteggendo la guaina con teli o plastiche si bloccherà il naturale processo di maturazione quindi una volta ristabilite condizioni ambientali favorevoli togliere la protezione e lasciare maturare correttamente rispettando i tempi come da scheda tecnica. Controllare il lavoro in caso di mancata filmazione per cause ambientali.

- Su superfici sfarinanti e inconsistenti applicare il consolidante indicato prima della posa di **SeaFlex**.
- In presenza di olio o sostanze grasse procedere con un'accurata pulizia del supporto o con altri trattamenti per raggiungere lo stesso risultato.
- Si consiglia di fare una prova preventiva in caso di supporti incerti o che non danno garanzia di ancoraggio.

Non applicare su superfici:

- Esposte al sole nella stagione estiva che raggiungano temperature superiori a 30°C durante l'applicazione;
- In presenza di vento;
- Non applicare in situazione di umidità relativa elevata es. presenza di rugiada o di nebbia.

Applicando su supporti molto umidi, in presenza di acqua o usando un prodotto ghiacciato durante lo stoccaggio o dopo l'applicazione o utilizzando più prodotto di quanto previsto, la guaina può non filmare correttamente con la conseguente perdita delle sue caratteristiche; in questo caso potrebbe verificarsi perdita di elasticità, mancanza di consistenza e aderenza, sfarinamento e possibilità di essere dilavata dal supporto dall'acqua piovana o altro, può diventare rigida e sfogliarsi assumendo un aspetto di "foglia di sigaro", inoltre potrebbe non aderire al fondo.

11. SICUREZZA

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche e adeguamenti.

12. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di contatto con la pelle lavare accuratamente la parte interessata con acqua e sapone fino a completa eliminazione del prodotto prima che si secchi. Fare sempre riferimento alla SDS_CLP.

13. ECOLOGIA

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

14. DATI TECNICI

Vedere allegati

14.1 Caratteristiche essenziali

Caratteristiche	Norma di prova	Valori	U.M.
Peso specifico (densità in vaso)	UNI EN ISO 2811 -1	1,50 (±0,05)	Kg/l
Residuo secco	UNI EN ISO 3251	75 (±2)	%
Viscosità (R6 12 rpm)	ASTM D 2196	14.000 ± 20%	cPs
Conducibilità termica	UNI EN 12667	0,5	W/ (m°K)
Reazione al fuoco (Euroclasse)	UNI EN 13501 -1	F	
Temperatura di esercizio		-20 ÷ +60	°C
Contenuto massimo di COV (Valore limite EU - Dir.2004/42/EC A.II - 2010 Cat. A/c BA: 40 g/l)		< 40	g / l

14.2 Caratteristiche UNI EN 14891

Prodotto impermeabile all'acqua applicato liquido in dispersione normale (Tipo DM O2P)

Caratteristiche	Norma di prova	Valori	U.M.	Limiti norma
Adesione a trazione iniziale su lastra calcestruzzo	UNI EN 14891 A.6.2	≥ 0,9	N/mm ²	≥ 0,5
Adesione a trazione su lastra calcestruzzo dopo immersione in acqua	UNI EN 14891 A.6.3	≥ 0,8	N/mm ²	≥ 0,5
Adesione a trazione su lastra calcestruzzo dopo invecchiamento termico	UNI EN 14891 A.6.5	≥ 0,8	N/mm ²	≥ 0,5
Adesione a trazione su lastra calcestruzzo dopo cicli gelo-disgelo	UNI EN 14891 A.6.6	≥ 0,8	N/mm ²	≥ 0,5
Adesione a trazione su lastra calcestruzzo dopo contatto con acqua satura di calce	UNI EN 14891 A.6.9	≥ 0,8	N/mm ²	≥ 0,5
Impermeabilità (tenuta all'acqua) (150 KPa 7 gg)	UNI EN 14891 A.7	nessuna penetrazione assorbimento < 5g		nessuna penetrazione ≤ 20 g
Capacità di crack bridging in condizioni normali	UNI EN 14891 A.8.2	≥ 0,85	mm	≥ 0,75
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata	UNI EN 14891 A.6.7	≥ 0,8	N/mm ²	≥ 0,5
Capacità di crack bridging a bassa temperatura (-5°C)	UNI EN 14891 A.8.3	≥ 0,85	mm	≥ 0,75
Capacità di crack bridging a temperatura molto bassa (-20°C)	UNI EN 14891 A.8.3	≥ 0,85	mm	≥ 0,75

14.3 Caratteristiche UNI 10686

Ciclo incapsulante di tipo "A"

Caratteristiche	Norma di prova	Valori	U.M.
Aderenza (per rivestimenti incapsulanti tipo A)	UNI EN 24624	≥ 0,9	MPa
Impermeabilità (tenuta all'acqua) (24 ore)	UNI 10686 app.A	nessuna comparsa di umidità sulla faccia inferiore	
Resistenza gelo-disgelo (10 cicli ; 24 ore) Impermeabilità all'acqua	UNI 10686 app.A	nessuna comparsa di umidità sulla faccia inferiore	
Resistenza gelo-disgelo (10 cicli ; 24 ore) Aderenza	UNI EN 24624	≥ 0,8	MPa
Aderenza sole-pioggia (heat-rain) (25 cicli)	UNI EN 24624	≥ 0,8	MPa
Impermeabilità all'acqua (invecchiamento accelerato 1000 ore UV/condensazione) (24 ore)	UNI 10686 app.A	nessuna comparsa di umidità sulla faccia inferiore	

14.4 Caratteristiche UNI EN 13501-5:2016

SEA FLEX è classificata **B ROOF (t2)**, per applicazione diretta su substrati in materiale combustibile con massa volumica ≥ 510 kg/m³ e materiale non combustibile, per qualsiasi inclinazione del tetto (Rapporto di Classificazione Istituto Giordano n° 401879 27/01/2023, sulla base di prove secondo UNI CEN/TS 1187:2012). *(La classificazione è valida esclusivamente per l'applicazione sui sistemi indicati nella certificazione -disponibile su richiesta-).*

14.5 Caratteristiche UNI EN 1504-2:2005

Prodotti e sistemi per la protezione della superficie di calcestruzzo [C] Rivestimento
1.3(C) Protezione contro i rischi di penetrazione; 2.2(C) Controllo dell'umidità; 8.2(C) Aumento della resistività.

Caratteristiche	Norma di prova	Valori	U.M.	Limiti norma	Classe
Permeabilità al vapore acqueo (spessore strato equivalente di aria)	UNI EN ISO 7783	Sd < 1,5	m	< 5	Classe I (permeabile)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	UNI EN 1062-3	0,01	kg/(m ² ·h ^{0,5})	< 0,1	w < 0,1
Adesione per trazione diretta	UNI EN 1542	≥ 0,65	MPa	≥ 0,5	Sistemi flessibili senza traffico
Adesione per trazione diretta (invecchiamento termico 7 gg a 70°C)	UNI EN 1062-11	≥ 0,7	MPa	≥ 0,5	Sistemi flessibili senza traffico
Resistenza allo scivolamento/strisciamento (metodo del pendolo)	UNI EN 13036-4	>90a secco >70a umido	PTV	consigliato > 36	Classe II Classe I
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali (2000 ore/250 cicli)	UNI EN 1062-11	Nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione (EN ISO 4628-2-4-5) Leggero cambio di colore			
Resistenza alla screpolatura (crack bridging)- (Metodo A statico) a 23°C	UNI EN 1062-7	> 1250	µm	> 1250	A4
Resistenza alla screpolatura (crack bridging)- (Metodo B dinamico) a 23°C	UNI EN 1062-7	nessuna rottura		nessuna rottura	B2
Permeabilità alla CO ₂ - Metodo A	UNI EN 1062-6	Sd ≥ 80	m	> 50	

14.6 Caratteristiche tecniche specifiche

Membrane applicate liquide, rivestimenti per la protezione e riparazione

Caratteristiche	Norma di Prova	Valori medi	U.M.	Classe Limiti
Adesione mediante prova di trazione (su guaina vecchia)	UNI EN ISO 4624:2006	≥ 0,5	MPa	
Forza di adesione (per massetti in resina sintetica)	UNI EN 138928	≥ 0,5	N/mm ²	
Proprietà a trazione (per membrane flessibili): Forza a rottura	UNI EN 12311 -1	≥ 43	N/50 mm	
Proprietà a trazione (per membrana flessibili): Allungamento a rottura		≥ 100	%	
Resistenza alla pressione idrostatica inversa (72 ore)	UNI 8298-8	< 250 (*)	kPa	100 KPa nessuna
Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione (500 KPa 72 ore)	UNI EN 12390-8	8 (*)	mm	
Resistenza alla grandine (membrane applicate su supporto rigido)	UNI EN 13036-4	≥ 40	m/s	

(*) Per ottenere maggiori valori di resistenza alla pressione e minore penetrazione d'acqua applicare **SEAFLEX** in tre mani; si fa inoltre presente che detti valori variano in base alla tipologia di supporto.

14.7 Indice di riflessione solare

Determinazione dell'indice di riflessione solare "SRI" allo stato iniziale

Caratteristiche	Norma di Prova	Valori medi	U.M.
Indice di riflessione solare SRI colore BIANCO	ASTM E1980 - 11(2019)	≥ 93	W/(m ² · K)
Indice di riflessione solare SRI colore GRIGIO (BASE)	ASTM E1980 - 11(2019)	≥ 45	W/(m ² · K)

14.8 Impermeabilizzazione di coperture UNI 11928-1

Guaina impermeabilizzante applicata liquida

Caratteristica	Metodo condizioni di prova	Classe Valore di prova
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe F
Comportamento al fuoco esterno	UNI EN 13501-5	Classe B _{ROOF} (t ₂)(*)
Impermeabilità	UNI EN 1928 metodo B, 60 kPa per 24h	Nessun passaggio d'acqua
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN ISO 7783	Classe I Sd < 5m (permeabile)
Adesione per trazione diretta	UNI EN 1542 supporto in cls	0,6 N/mm ²
Resistenza all'urto (prova di massa cadente con punzone di larga superficie)	UNI EN ISO 6272-1 supporto in cls	Classe II ≥ 10 Nm
Punzonamento statico	UNI EN 12730 metodo B, supporto rigido	100 N
Crack-bridging dinamico a +23°C	UNI EN 1062-7 metodo B	Classe B2 (+23°C)
Crack-bridging dinamico a -10	UNI EN 1062-7 metodo B	Classe B2 (-10°C)
Resistenza allo slittamento (antisdrucchio)	UNI EN 13036-4	Classe III > 55 unità con prova a umido
Assorbimento capillare permeabilità all'acqua	UNI EN 1062-3	W < 0,1 kg/(m ² · h ^{0.5})
Impermeabilità	Invecchiamento da calore UNI EN 1062-11 p. 4.1; Impermeabilità UNI EN 1928 metodo B, 60 kPa per 24h	Nessun passaggio d'acqua
Impermeabilità	Invecchiamento artificiale: 2460 ore irraggiamento U.V. a + 50°C; 492 ore water spray a + 25°C; in totale 492 cicli / 2952 ore UNI EN ISO 4892-3 CICLO 3; Impermeabilità UNI EN 1928 metodo B, 60 kPa per 24h	Nessun passaggio d'acqua
Adesione per trazione diretta	UNI EN 1542 supporto in cls; Dopo gelo-disgelo senza sali disgelanti 20 cicli UNI EN 13687-3	> 0,6 N/mm ²
Criteri di accettazione dopo esposizione UNI EN ISO 4628-2	Invecchiamento artificiale: 2460 ore irraggiamento U.V. a + 50°C; 492 ore water spray a + 25°C; in totale 492 cicli / 2952 ore UNI EN ISO 4892-3 CICLO 3	Nessun rigonfiamento UNI EN ISO 4628-2;
Criteri di accettazione dopo esposizione UNI EN ISO 4628-4		Nessuna fessurazione UNI EN ISO 4628-4;
Criteri di accettazione dopo esposizione UNI EN ISO 4628-5		Nessuna scagliatura UNI EN ISO 4628-5; Leggero cambio di colore, più chiaro.

(*) **B ROOF (t₂)** Campo di applicazione:

- tipo di fissaggio applicazione diretta su substrato
- inclinazione per l'installazione qualsiasi inclinazione del tetto
- tipo di substrato substrati in materiale non combustibile (es. calcestruzzo, massetti);
substrati in materiale combustibile con massa volumica ≥ 510 kg/m³

SEAFLEX

PER COPERTURE A VISTA E/O PROTETTE

Dichiarazione di conformità alla norma UNI 11928-1 : 2023

Nome del Prodotto/Ciclo	SEAFLEX
Colore/i	Grigio (altri colori su richiesta)
Data di Produzione	Numero di lotto – data – sito di produzione: sono stampati sull'imballo o indicati sul DDT.
Numero di Lotto	

Si dichiara che il ciclo **SEAFLEX** sopra indicato è conforme alla norma UNI 11928-1 : 2023 per “prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi in situ e utilizzabili come elemento di tenuta in un sistema di copertura continua (nuova o esistente)”. **SEAFLEX** risulta pertanto applicabile a vista e/o protetto (tranne tetto verde) e risulta inoltre praticabile per uso normale e manutentivo.

1. Modalità di preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere ben pulite, esenti da grassi, muffe, muschi e da parti inconsistenti, eventualmente usare PrimerPlus e altri prodotti necessari.

2. Modalità di applicazione

SEAFLEX si applica in due mani incrociate intervallate di almeno 8 ore una dall'altra, con pennello, spatola americana liscia, rullo a pelo corto o a spruzzo con idonea attrezzatura.

Il prodotto è pronto all'uso ma può essere diluito con acqua fino al 3%. Il consumo medio di applicazione previsto è di circa 700÷750 g/m² per singola mano, per uno spessore del film secco di circa 350÷370 micron (circa 700÷740 micron totali per le due mani).

La temperatura di applicazione dovrà essere compresa tra + 5°C e 30°C. L'essiccazione completa a 20°C e 50% u.r. avviene in circa 48 ore. Non applicare se la temperatura può scendere al di sotto dei + 5°C entro le successive 8 ore dall'applicazione.

Proteggere la superficie dalla pioggia nelle 8 ore successive dall'applicazione.

Nei punti in cui il supporto presenti fessurazioni valutare l'applicazione di garza o rete in fibra di vetro; vedere le indicazioni della scheda tecnica al paragrafo 6.1 (applicazione).

3. Sistema di qualità

Il produttore è dotato di sistema di controllo della qualità certificato ISO 9001.

4. Prove

SEAFLEX è stato sottoposto alle prove previste dalla norma UNI 11928-1 : 2023 presso i laboratori della SOCOTEC ITALIA s.r.l. di Ferrara nel corso del 2025. Le caratteristiche prestazionali del ciclo **SEAFLEX** sono indicate nella scheda tecnica. I risultati delle prove attestano che è idoneo ad essere utilizzato come prodotto impermeabilizzante a vista e/o protetto (tranne tetto verde).

5. Altro

Il contenuto massimo di COV è inferiore a 40 g/l (Valore limite EU -Dir.2004/42/EC A.II- 2010 Cat. A/c BA: 40 g/l).

SEAFLEX

GUAINA LIQUIDA MONOCOMPONENTE ELASTOMERICA

Dichiarazione di conformità

Nome del Prodotto/Codice	SEAFLEX cod. GU002GR
Data di Produzione	Numero di lotto – data – sito di produzione: sono stampati sull'imballo o indicati sul DDT.
Numero di Lotto	

Si dichiara che il ciclo con guaina monocomponente elastomerica **SEAFLEX** è conforme all'impiego per il rivestimento di coperture civili e industriali, nuove o da ripristinare, che richiedono sistemi di resistenza al fuoco esterno classificati secondo la norma **UNI EN 13501-5:2016**.

La guaina **SEAFLEX** è classificata **B ROOF (t2) UNI EN 13501-5:2016**.

Campo di applicazione:

- *tipo di fissaggio* applicazione diretta su substrato
- *inclinazione per l'installazione* qualsiasi inclinazione del tetto
- *tipo di substrato* substrati in materiale combustibile con massa volumica $\geq 510 \text{ kg/m}^3$ (es. legni truciolari e compositi, guaine bituminose nuove e vecchie, ecc.);
substrati in materiale non combustibile (es. calcestruzzo, massetti vari, ecc.).

Dati tecnici per l'applicazione del prodotto classificato:

Due mani di SEAFLEX pronta all'uso, per un consumo complessivo di circa $1,5 \text{ Kg/m}^2$ di prodotto/spessore totale a umido circa 1 mm.

Rapporti e prove:

Rapporto di Classificazione Istituto Giordano n° 401879 del 27/01/2023, sulla base di prove secondo UNI CEN/TS 1187:2012.

Per la preparazione dei substrati e le modalità di applicazione del prodotto consultare la relativa scheda tecnica. Il produttore è dotato di sistema di controllo della qualità certificato ISO 9001.

SEAFLEX

GUAINA LIQUIDA MONOCOMPONENTE ELASTOMERICA

Dichiarazione di conformità ai sensi della norma UNI 10686: 1998 p. 19

Nome del Prodotto/Ciclo	SEAFLEX
Colore/i	Grigio / Rosso (altri colori su richiesta)
Data di Produzione	Numero di lotto - data - sito di produzione: sono stampati sull'imballo o indicati sul DDT.
Numero di Lotto	

Si dichiara che il ciclo **SEAFLEX** sopra indicato è conforme alla norma UNI 10686:1998 ed idoneo ad essere utilizzato come rivestimento incapsulante di "tipo A" per la bonifica di manufatti in cemento-amianto, in base al D.M. 20 agosto 1999.

1. Modalità di preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere ben pulite, esenti da grassi, muffe, muschi e da parti inconsistenti, eventualmente usare PrimerPlus e altri prodotti necessari.

2. Modalità di applicazione

SEAFLEX si applica in due mani incrociate, di colore diverso, intervallate di almeno 8 ore una dall' altra, con pennello, spatola americana liscia, rullo a pelo corto o a spruzzo con idonea attrezzatura. Il prodotto è pronto all'uso ma può essere diluito con acqua fino al 3%. Il consumo medio di applicazione previsto è di circa 700÷750 g/m² per singola mano, per uno spessore del film secco di circa 350÷370 micron (circa 700÷740 micron totali per le due mani).

La temperatura di applicazione dovrà essere compresa tra + 5°C e 30°C. L'essiccazione completa a 20°C e 50% u.r. avviene in circa 48 ore. Non applicare se la temperatura può scendere al di sotto dei + 5°C entro le successive 8 ore dall'applicazione. Proteggere la superficie dalla pioggia nelle 8 ore successive dall'applicazione.

SEAFLEX deve essere sempre applicato in due mani di differenti colorazioni, in modo che il deterioramento della mano superficiale e il comparire della colorazione dello strato di fondo ravvisi la necessità di ripristino con nuovo incapsulante. Per ulteriori indicazioni inerenti all'applicazione, i colori e gli spessori del rivestimento vedere il D.M. 20/08/1999, Appendice 1 - p.1: Rivestimenti incapsulanti di tipo "A". Nei punti in cui il supporto presenti fessurazioni valutare l'applicazione di garza o rete in fibra di vetro; vedere le indicazioni della scheda tecnica al paragrafo 6.1 (applicazione). Per ulteriori indicazioni vedere l'Allegato 2 p.4 del D.M. 20 agosto 1999.

3. Sistema di qualità

Il produttore è dotato di sistema di controllo della qualità certificato ISO 9001.

4. Prove

Il ciclo incapsulante **SEAFLEX** è stato sottoposto alle prove previste dalla norma UNI 10686:2018 presso i laboratori della SOCOTEC ITALIA s.r.l. di Ferrara nel mese di febbraio 2021. I risultati delle prove attestano che il ciclo incapsulante **SEAFLEX** è idoneo ad essere utilizzato come rivestimento incapsulante di "tipo A" per la bonifica di manufatti in cementoamianto, in base al D.M. 20 agosto 1999.

5. Altro

Il contenuto massimo di COV è inferiore a 40 g/l (Valore limite EU-Direttiva 2004/42/CE A-II- 2010 Cat. A/c BA: 40 g/l).

Spinea, Gennaio 2024

CONSOLIDANTE PLUS

Codice identificativo CONSOLIDANTEPLUS

Consolidante acrilico elastomerico SCHEDA TECNICA

1. INDICAZIONI GENERALI

CONSOLIDANTE PLUS è un consolidante isolante per superfici cementizie degradate o inconsistenti, formulato a base di particolari resine acriliche elastomeriche non saponificabili in emulsione.

2. CAMPI D'IMPIEGO

CONSOLIDANTE PLUS consolida le superfici sulle quali è applicato.

È idoneo all'impiego su superfici cementizie, massetti e murature interne ed esterne come fondo per uniformare superfici con diverso assorbimento.

CONSOLIDANTE PLUS crea un ottimo fondo per l'applicazione di guaine liquide.

Utilizzando **CONSOLIDANTE PLUS** come fondo per altre guaine o altri materiali vernicianti si consiglia di effettuare una prova preventiva per constatarne la compatibilità.

3. MODALITÀ DI APPLICAZIONE

3.1 Preparazione dei supporti

La presenza sulle superfici di efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce l'adesione del prodotto al supporto; pertanto, è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura. In presenza di muffe, alghe o muschi è necessario pulire il supporto.

3.2 Preparazione del prodotto

CONSOLIDANTE PLUS è pronto all'uso. Mescolare il prodotto prima dell'uso. Se il prodotto non viene usato totalmente richiudere perfettamente la confezione e usarlo per altri interventi.

3.3 Applicazione

CONSOLIDANTE PLUS è pronto all'uso. Applicare **CONSOLIDANTE PLUS** cercando di utilizzare almeno 120 - 150 ml/m². Per superfici altamente assorbenti applicare almeno due mani di prodotto bagnato su bagnato. Non applicare a temperatura ambiente o del supporto inferiore a + 10°C o superiore a 30°C.

CONSOLIDANTE PLUS può essere applicato con pennello, rullo, spruzzo a bassa pressione. Lavare attrezzi ed apparecchiature subito dopo l'uso con abbondante acqua.

3.4 Tempo di essiccazione

A 20 °C. e al 50% di Umidità Relativa il tempo di essiccazione è di circa 3 ore.

4. DATI TECNICI

Specifica

Peso specifico
Natura del legante
Essiccazione a 20° C/secco al tatto
Secco in profondità
Sovraverniciabilità minimo

U.M. Valore

g/l 1.000 ± 30
Acrilico elastomerico in micro-emulsione
h 3
h 12
h 12

5. COLORE

Lattice bianco

6. CONFEZIONI

Flacone Lt 1
Tanica Lt 5

7. RESA

Su supporto mediamente assorbente la resa media è di circa 6-8 m²/l. Tale consumo è in funzione della porosità del supporto e dovrebbe essere determinato con prove pratiche.

8. CONSERVAZIONE

A confezione originale e non aperto immagazzinamento 24 mesi in locale chiuso. Evitare il congelamento. Temperatura di immagazzinamento: min. +5°C max. +35°C. Non esporre al sole.

9. AVVERTENZE

In caso di supporti umidi il tempo d'attesa per la completa filmazione del prodotto si allunga. Non usare su superfici bagnate.

10. NORME DI SICUREZZA

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche e adeguamenti.

11. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di contatto con la pelle lavare accuratamente la parte interessata con acqua e sapone fino a completa eliminazione del prodotto prima che si secchi. Fare sempre riferimento alla SDS_CLP.

12. ECOLOGIA

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

BUTILEGP

Codice identificativo BUTILEGP

Bandella butilica autoadesiva SCHEDA TECNICA

1. INDICAZIONI GENERALI

BUTILEGP è una bandella autoadesiva costituita da un composto di gomma butilica ad elevate prestazioni, impermeabile e sigillante, protetto da un velo in polipropilene. **BUTILEGP** è dotata di una pellicola siliconata facile da togliere. **BUTILEGP** è stato sviluppato per applicazioni dove è necessario sia avere un'alta proprietà di adesione a materiali come calcestruzzo, cartongesso, marmo, mattoni, intonaco, sia a superfici lisce inassorbenti. Il velo in tessuto non tessuto permette di aderire a sigillare anche in prossimità di giunti.

BUTILEGP è compatibile con le colle più comuni (adesivi a base cemento e non cemento) ed è ideale per l'impiego sotto coperture in legno, marmo, ceramica. **BUTILEGP** è fortemente adesivo, anche a basse temperature, su tutti i materiali e, specialmente a plastica, vetro, acciaio, policarbonato e legno. Compatibile con la maggior parte dei bitumi presenti sul mercato.

BUTILEGP è molto maneggevole, veloce da posare e facile da intervenire su spazi piccoli e ridotti.

2. DATI TECNICI

SPECIFICA	U.M. Valore	Norma di prova
Tipo film	Pellicola in polipropilene bianco	
Tipo composto	Gomma Butilica adesiva grigia	
Spessore standard	1 mm	
Forza di tensione	long. 145N/50mm - tras. 105N/50mm	EN 12311-1
Allungamento a rottura	long. 100% - tras. 110%	EN 12311-1
Solido	100%	
Probe tack	8.0 N	ASDM D 2979
Scorrimento verticale	0 mm	ISO 7390
TVOC: 30µg/m³ test eco-Institute Germany GmbH, secondo standard SINTEF in accordo con ISO 1600-6		

3. PREPARAZIONE DI SUPPORTI

Le superfici su cui applicare **BUTILEGP** devono essere asciutte, pulite e libere da impurità.

Si può applicare da 0 a +40°C. Si deve fare attenzione per la posa 0/5°C che non sia presente brina o condensa sulla superficie e per aumentare l'aderenza si consiglia di riscaldare leggermente **BUTILEGP**.

4. POSE

Rimuovere una pellicola e applicare **BUTILEGP** evitando la formazione di bolle d'aria, una volta posato il primo tratto togliere la seconda pellicola e completare l'applicazione, pressare con rullo in gomma o tampone in panno. Per la continuità di sigillatura sormontare almeno 5 cm le varie giunzioni. **Per aumentarne la lavorabilità in caso di basse temperature riscaldare leggermente la bandella, mentre in caso di alte temperature per facilitare lo stacco della pellicola siliconata mantenere la bandella in luoghi freschi (normalmente basta che stia all'ombra in zona areata).**

5. DIMENSIONE E CONFEZIONI Scatola da 8 rotoli: lunghezza 15 m, altezza 8 cm spessore 1,0 mm.

6. IMMAGAZZINAGGIO Utilizzare il prodotto entro 12 mesi in confezione non aperta.

Temperatura di stoccaggio +5/+40 °C in ambiente ventilato ed asciutto.

7. AVVERTENZE Rimuovere la pellicola siliconata facendo attenzione a non tagliarsi, tenere fuori dalla portata dei bambini. Non applicare su superfici a contatto di solventi.

RINF 55

Codice identificativo RINFO55

Rete Bianca 55 gr per impermeabilizzazioni e rasature SCHEDA TECNICA

Rete in fibra di vetro E indemagliabile, resistente agli alcali. Ha elevate caratteristiche di elasticità e morbidezza. Viene impiegata come armatura delle rasature interne e/o esterne di intonaco al fine di ridurre il rischio di fessurazioni superficiali, come rinforzo nelle malte cementizie impermeabilizzanti e nelle guaine liquide elastomeriche. Prevedere sormonto di 5 cm tra rete e rete.

Dati tecnici

Caratteristiche essenziali	Valore	Norma
Altezza del rotolo (cm)	100+/-1%	EAD 040016-01- 0404 § 2.2.5
Lunghezza del rotolo (m)	50	Valore dichiarato
Dimensione della maglia (mm)	2.5 (+/-0.5) x 2.5 (+/-0.5)	EAD 040016-01- 0404 § 2.2.4
Peso con coating (g/m2)	56 +/- 8%	EAD 040016-01- 0404 § 2.2.8
Resistenza alla trazione (N/5cm)	Longitud. -MD: 750 (+/- 100)	EAD 040016-01- 0404 § 2.2.7
	Trasvers. -CMD: 750 (+/- 100)	
Allungamento (%)	Longitud. -MD: 6.5 – 7.5	EAD 040016-01- 0404 § 2.2.7
	Trasvers. -CMD: 8.5 – 9.5	
Resistenza a traz. post invecchiamento	Longitud. _MD: 550 (+/- 100)	EAD 040016-01- 0404 § 2.2.7
	Trasvers. -CMD: >550 (+/- 100)	
Allungamento post invecchiamento	Longitud. -MD: 4.5 – 5.5	EAD 040016-01- 0404 § 2.2.7
	Trasvers. -CMD: 5.5 – 6.5	
Contenuto organico (%)	0,22	EAD 040016-01- 0404 § 2.2.2
Spessore della rete (mm)	0.29 (+/- 0.10)	EAD 040016-01- 0404 § 2.2.9
Combustione a caldo (MJ/kg)	NPD	EAD 040016-01- 0404

Per la conservazione ottimale attenersi a quanto segue:

- tenere i rotoli in verticale
- non esporre i rotoli alle intemperie
- non esporre i rotoli ai raggi solari
- non stoccare i rotoli in locali e/o spazi con temperatura <0°C o >40°C

Note legali: I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data riportata a fine testo. La società si riserva la variazione dei dati senza preavviso. Dati e modalità d'utilizzo che sono indicati, corrispondono alla nostra migliore esperienza, in ogni caso, dovranno essere confermati con applicazioni pratiche; quindi, l'utilizzatore deve stabilire sé stesso se l'uso del prodotto della presente scheda tecnica, sia idoneo o meno per ogni singolo intervento assumendosi ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. È vietato replicare il presente documento. Le informazioni tecnico/commerciale pre-post-vendita del nostro reparto commerciale hanno stessa validità del presente documento.

Fare sempre riferimento all'ultima versione della scheda tecnica su www.archimede.archi

SCAN
&
DOWNLOAD



SCHEDA
TECNICHE



+39 041 458 5973



**Via Enrico Fermi, 25
30038 Spinea (VE) - Italia**



info@archimede.archi



www.archimede.archi