



TOP
WATERPROOFING

unii+

IMPERMEABILIZZANTE UNIVERSALE

Scheda tecnica

Descrizione

Unii+ è una membrana liquida continua pedonabile a base di resine sintetiche in soluzione acquosa in grado di garantire uno strato assolutamente impermeabile ed elastico nel tempo. Arricchita con cariche di quarzo e fibre sintetiche è idonea per superfici calpestabili. Idonea per impermeabilizzazioni su pavimentazione già esistente e successiva applicazione di piastrelle incollate direttamente con adesivi. La natura del polimero particolarmente idrorepellente e gli additivi speciali la rendono idonea all'impermeabilizzazione di superfici come box doccia, bagni, balconi e terrazzi.

Per le sue caratteristiche chimico-fisiche ed il suo alto potere riflettente Unii+ ha un'ottima resistenza agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento.

Campi di applicazione

Idonea per impermeabilizzazioni continue (senza giunzioni) di terrazze 1. tetti piani a volta, bagni, box doccia, balconi. 2. Ideale per impermeabilizzare le pavimentazioni già esistenti e permette la successiva applicazione di piastrelle per incollaggio diretto.

Ha un'ottima aderenza su una vasta gamma di superfici: calcestruzzo, legno, fibrocemento, metalli, e membrane di ogni tipo e anche su superfici difficili e poco bagnabili come il gress porcellanato o piastrelle in ceramica in genere.

Per impermeabilizzazioni pedonabili è necessario applicare il prodotto con un'armatura in fibra di vetro (tipo da cappotto) al fine di migliorare le caratteristiche meccaniche della membrana.

Resa: 1,8 kg/m² in due tre strati.
Applicazione consigliata: spatola

Istruzioni per la posa

Per una distribuzione ottimale delle fibre si consiglia di applicare Unii+ con spatola ma si può applicare anche a pennello o pennellessa. La posa deve avvenire su supporti perfettamente piani, lisci, puliti, esenti da polvere, olii o grassi ed asciutti anche in profondità (per evitare la formazione di bolle).

Prevedere un elemento di raccordo (smusso angolare) tra il piano orizzontale e quello verticale. Rinforzare raccordi o giunti con fasce elastomeriche idonee tipo butiliche autoadesive ecc.

Utilizzare il prodotto puro (max. 1 kg/m² per ciascuno strato). Attendere la completa essiccazione del primo strato - ca. 6/8 ore prima di procedere all'applicazione di uno strato successivo stendendo il prodotto in senso incrociato.

In questo intervallo si può introdurre (su fresco) uno strato di rete in fibra di vetro (tipo cappotto) al fine di migliorare le caratteristiche meccaniche della membrana.

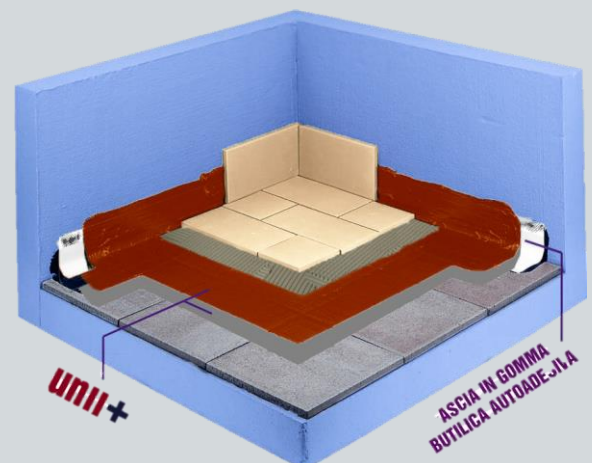
Certificazioni

MARCATURA EN 1504-2	PRINCIPI PI-MC-IR RIVESTIMENTO PROTETTIVO SUPERFICIALE
CONFORME ALLA NORMA EN 14891	PRINCIPI O-P IMPERMEABILIZZANTE APPLICATO LIQUIDO DA UTILIZZARE SOTTO PIASTRELATURE IN CERAMICA INCOLLATE CON ADESIVI

MONOCOMPONENTE PRONTO ALL'USO
NON DILUIRE. AGITARE PIANO SOLO SE NECESSARIO



1.



2.



TOP
WATERPROOFING

unii+

IMPERMEABILIZZANTE UNIVERSALE

Scheda tecnica

Avvertenze

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C e superiori a + 40°C, comunque mai con nebbia persistente o con imminente pericolo di pioggia che potrebbe dilavare il prodotto.

Non applicare su membrane bituminose di recente applicazione (la migrazione delle sostanze leggere della miscela bituminosa possono distaccare la vernice ed alterarne la colorazione).

In estate, a massimo irraggiamento, si consiglia di stendere più strati a basso spessore per evitare un essiccazione anomala del prodotto.

Caratteristiche chimico-fisiche

PARAMETRO	NORMATIVA	UM	VALORE	TOLLERANZA
COLORI	-	-	GRIGIO,ROSSO SU RICHIESTA BIANCO,VERDE	-
COMPONENTI	-	-	MONOCOMPONENTE	-
DILUIZIONE	-	-	PRONTO ALL'USO	-
CONSERVABILITA' IN MAGAZINO	-	-	12 MESI	-
STATO	-	-	PASTOSO	-
RESIDUO SECCO	UNI EN ISO 3251	%	70	± 5
MASSA VOLUMICA APPARENTE	UNI EN ISO 2811-1	Kg/l	1,30	± 0,05
VISCOSITÀ BROOKFIELD (20 RPM, Gir. n°5, 25 °C)	-	Cps	13000	± 3000
pH (25°C)	-	-	8,5	± 0,5
FLESSIBILITA' A FREDDO	UNI 1109	°C	-15	-
RESISTENZA ALLA TRAZIONE L/T	EN 12311-1	N/50mm	200	± 20%
ALLUNGAMENTO A ROTTURA L/T	EN 12311-1	N/50mm	50	± 20%
TEMPO DI ESSICCAZIONE A 20° C U.R. 50% (fuori polvere)	-	h	6/8	-
ESSICCAZIONE COMPLETA A 20° C U.R. 50%	-	h	24	-
APPLICAZIONE DELLE PIASTRELLE (DOPO)	-	h	72	-
SPESSORE DEL FILM ESSICCATO (1,8 kg/m² di prodotto applicato)	-	mm	1,3	± 0,5

Confezionamento stoccaggio

Secchi da 1, 5, 10 e 20 kg.

Colori: Grigio e rosso mattone. Su richiesta per minimo 1000 kg colore bianco e verde.

Il prodotto si presenta in secchi litografati iivela. **MONOCOMPONENTE PRONTO ALL'USO**

NON DILUIRE. AGITARE PIANO SOLO PER OMOGENIZZARE IL PRODOTTO

Immagazzinare in ambienti coperti ove la temperatura non sia inferiore a + 5°C e non superiore a + 40°C.

Teme il gelo. Si consiglia l'uso entro un anno dall'acquisto.



TOP
WATERPROOFING

unii+

IMPERMEABILIZZANTE UNIVERSALE

Unii+: membrana sintetica monocomponente, pronto all'uso per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, bagni, piscine e per la protezione del calcestruzzo conforme ai requisiti della EN14891 e della EN 1504-2, principi PI, MC e IR.

DATI CERTIFICATI SECONDO NORMATIVA

<p>MARCATURA EN 1504-2</p> <p>PRINCIPI PI-MC-IR INVESTIMENTO PROTETTIVO SUPERFICIALE</p>	<p>Limiti di accettazione secondo EN 1504-2, principi PI, MC e IR.</p>	<p>Risultati prestazionali Unii+</p>	
<p>Adesione al calcestruzzo secondo EN 1542: - dopo 28 gg a +20° C e 50% U.R. (N/mm²):</p>	<p>Per sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 con traffico: ≥ 1,5</p>	<p>1,0</p>	
<p>Permeabilità al vapore acqueo secondo EN ISO 7783-2: - spessore di aria equivalente SD (m):</p>	<p>classe I: SD < 5m (permeabile al vapore)</p>	<p>SD</p>	<p>μ</p>
<p>Impermeabilità all'acqua espressa come assorbimento capillare secondo EN 1062-3 (kg/m²·h^{0,5}):</p>	<p>< 0,1</p>	<p>< 0,012</p>	
<p>Permeabilità dell'anidride carbonica (CO₂) secondo EN 1062-6 - diffusione in spessore di aria equivalente SDCO₂ (m):</p>	<p>> 50</p>	<p>> 50</p>	
<p>CONFORME ALLA NORMA EN 14891</p> <p>PRINCIPI 0-P IMPERMEABILIZZANTE APPLICATO LIQUIDO DA UTILIZZARE SOTTO PROTEZIONE IN CONTINUA INNEVATA CON AEROSOL</p>	<p>Limiti di accettazione secondo EN 14891</p>	<p>Risultati prestazionali Unii+</p>	
<p>Impermeabilità all'acqua in pressione secondo EN 14891-A.7 (1,5 bar per 7 gg di spinta positiva):</p>	<p>nessuna penetrazione</p>	<p>Nessuna penetrazione</p>	
<p>Crack-bridging ability a +20°C secondo EN 14891- A.8.2 (mm):</p>	<p>> 0,75</p>	<p>4,93</p>	
<p>Adesione iniziale secondo EN 14891-A.6.2 (N/mm²):</p>	<p>> 0,5</p>	<p>1,5</p>	
<p>Adesione dopo immersione in acqua secondo EN 14891-A.6.3 (N/mm²):</p>	<p>> 0,5</p>	<p>0,9</p>	
<p>Adesione dopo azione del calore secondo EN 14891-A.6.5 (N/mm²):</p>	<p>> 0,5</p>	<p>1,0</p>	
<p>Adesione dopo cicli di gelo-disgelo secondo EN 14891-A.6.6 (N/mm²):</p>	<p>> 0,5</p>	<p>1,1</p>	
<p>Adesione dopo immersione in acqua basica secondo EN 14891-A.6.9 (N/mm²):</p>	<p>> 0,5</p>	<p>1,0</p>	

Scheda tecnica

TOP
WATERPROOFING**unii+****IMPERMEABILIZZANTE UNIVERSALE**

SUCCESSIVA PAVIMENTAZIONE – INCOLLAGGIO DIRETTO DELLE PIASTRELLE MEDIANTE COLLA C2

Unii+ permette la successiva posa, direttamente sulla membrana stessa, di qualsiasi tipo di pavimentazione o piastrelle mediante colle C2

1. Attendere la perfetta asciugatura del prodotto applicato che si ottiene dopo 4-5gg. dalla sua stesura, secondo i modi precedentemente descritti;
2. Controllare che il supporto sia perfettamente pulito;
3. Utilizzare una buona colla cementizia minimo C2 tipo Kerakoll H40;
4. Stendere il composto ottenuto con spatola dentata professionale da 4 o 6 mm facendo attenzione a non punzonare il manto impermeabile;
5. Posizionare quindi le piastrelle con i distanziatori prescelti, secondo il disegno desiderato, mantenendole distanziate di circa 1 cm da tutte le strutture in elevazione (parapetti, muretti, canne fumarie);
6. Distanziare il battiscopa almeno 1 cm dalle piastrelle e sigillare successivamente con silicone.
7. Attendere dalle 24 alle 72 ore (in relazione alla temperatura e all'umidità esterna) prima di transitare sulla pavimentazione posata, e procedere quindi alla sigillatura delle fughe con specifico prodotto sigillante per fughe. In caso di superfici ampie, è opportuno prevedere dei giunti di dilatazione nelle fughe delle piastrelle, di lato non superiore ai 2 ml., da sigillare con sigillante poliuretano.
8. Per le superfici oltre i 15m² è vivamente consigliato armare il prodotto con rete in fibra di vetro tipo da cappotto ed impermeabilizzare i raccordi verticale/orizzontale con idonee fasce elastomeriche o in gomma butilica rivestita con TNT su di un lato per agevolare l'aggrappo del prodotto liquido.

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitoli tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Scheda tecnicaRevisione 0.0
03.06.2014