

# HYDRO PROTECTION CAM

**Membrana fluida elastica pronta all'uso ad asciugamento rapido per l'impermeabilizzazione interna ed esterna.**  
**In conformità a norme CE EN 14891.**



## Identificazione prodotto

HYDRO PROTECTION è una membrana fluida polimerica di colore azzurro, pronta all'uso e totalmente priva di solventi, a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa, ad asciugamento rapido, per applicazioni di impermeabilizzazione dei supporti sottotraccia interni ed esterni.

Permette una facile applicazione su superfici orizzontali, inclinate o verticali, spalmabile a rullo pelo lungo, pennello, spatola e anche a spruzzo.

Dopo il rapido asciugamento, acquisisce le proprietà di una membrana elastica, non appiccicosa e con già una buona resistenza dopo le prime 3/4 ore, offrendo un'ottima superficie di aggrappo agli adesivi per la posa ceramica, materiale lapideo e mosaici di ogni tipo.

L'elasticità di HYDRO PROTECTION permette di sopportare i normali movimenti di dilatazione e ritiro del substrato dovuti agli sbalzi di temperatura e di assestamento.

La speciale formulazione rende nullo lo scivolamento per l'applicazione verticale e orizzontale dei tessuti di rinforzo, tipo EDMEC TNT1 o rinforzi angolari come EDMOBAND.

Il prodotto è formulato con materiali ecologici ai fini della riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, oltre a essere quarzo, APEO e free.

Certificato CAM secondo UNI ISO 14021 rilasciato dall'ente internazionale SGS Italia.

## Plus prodotto

- ❖ Pronto all'uso.
- ❖ Capacità di azione rapida.
- ❖ Ottima spalmabilità ed elasticità.
- ❖ Utilizzabile su numerose superfici.
- ❖ Buone capacità di *Crack-bridging*.
- ❖ Idrofobicità totale, anche in ambienti costantemente umidi e saturi di vapore.

## Principali applicazioni

<u>Supporti</u>	<u>Impieghi</u>
Intonaci cementizi	Impermeabilizzazione di supporti e massetti per la posa di rivestimenti interni ed esterni
Massetti cementizi	Terrazze e balconi
Massetti minerali	Saune e centri benessere
Calcestruzzo	Civile
Calcestruzzo stagionato	Industriale
Cartongesso (solo uso interno)	Commerciale
Piastrelle ceramiche	
Materiale lapideo	
Marmette	
<u>Non utilizzare</u>	
Su legno, metallo, guaine bituminose, per impermeabilizzare superfici calpestabili e lasciate a vista, su coibentazioni a tetto rovescio realizzate con pannelli isolanti o massetti alleggeriti.	

## Preparazione del supporto

- ❖ In modo riassuntivo, il supporto di posa deve essere esente da umidità, efflorescenze, salmastre, polveri, grassi, parti inconsistenti e ogni situazione che ne pregiudichi una buona adesione.
- ❖ Ripristinare parti degradate, mancanti o nidi di ghiaia e colmare eventuali dislivelli di planarità con la totale maturazione.
- ❖ Su vecchie pavimentazioni stabili e perfettamente ancorate rimuovere completamente eventuali strati distaccanti come cere, trattamenti idrorepellenti, ecc., mediante utilizzo di appositi prodotti o carteggiatura oltre a rimuovere eventuali condense o residui di acqua di lavaggio.
- ❖ In caso di supporti non assorbenti o elevatamente assorbenti primerizzare il supporto con HYDRO PROTECTION PRIMER.

## Modi d'uso

- ❖ Applicare HYDRO PROTECTION in modo uniforme in due mani e a spessori di circa 0,5 mm per mano; attendere circa 1 ora che la prima mano sia sufficientemente asciutta, verificando che il prodotto abbia una colorazione più scura ed opaca, prima di applicare la successiva mano.
- ❖ Lo spessore finale delle due mani di HYDRO PROTECTION non deve mai essere inferiore a 1 mm in modo da creare un film consistente, elastico e continuo, facendo attenzione che non vi siano interruzioni dovute a imperfezioni del sottofondo.
- ❖ Nel caso di balconi, bagni, saune, bagni turchi, è possibile eseguire prove di tenuta idraulica dopo 12 ore dall'applicazione dell'ultima mano di HYDRO PROTECTION.
- ❖ I rivestimenti possono essere posati dopo 3/4 ore dalla seconda mano, a seconda delle condizioni dell'ambiente di lavoro.
- ❖ In situazioni d'uso, sia pavimento che rivestimento, dove vi siano angoli, soprattutto tra muri e solai, è sempre consigliabile l'annegamento tra una mano e l'altra del tessuto EDMEC TNT1, il quale migliora sensibilmente nel tempo le naturali dilatazioni termiche e di assestamento dovute anche dalle frecce strutturali.
- ❖ Per le opere sovrastanti di posa di ceramiche, materiale lapideo o mosaico al fine di mantenere la giusta elasticità e adesione è consigliabile utilizzare adesivi EDMEC di classe C2 ad alta deformabilità, ad esempio: su balconi e terrazzi utilizzare CP 300 (classe C2TE S1), CP 350 (classe C2TE S1), CP 350 veloce (classe C2FT S1) o CP 400 (classe C2TE S2); in caso di superfici interne non particolarmente soggette a dilatazione per la posa di pavimenti, rivestimenti e mosaici, usare CP 250 flex (classe C2TE), CP 250 veloce (classe C2F), o meglio CP 300 (classe C2TE S1) o CP 350 veloce (classe C2FT S1).
- ❖ In situazioni angolari sia interne che esterne ove sono previste normali dilatazioni di assestamento utilizzare sempre gli appositi nastri di rinforzo EDMOBAND PT150 o EDMOBAND TPE 120, completamente annegati tra una mano e l'altra di prodotto.

## Avvertenze e precauzioni d'uso

- ❖ Applicare HYDRO PROTECTION a temperature comprese tra +5°C e +40°C
- ❖ Attenersi sempre alle normative vigenti e disposizioni nazionali.
- ❖ HYDRO PROTECTION deve essere sempre ricoperto da rivestimento e/o in zone non soggette a irraggiamento solare e/o calpestio.
- ❖ Non applicare HYDRO PROTECTION su sottofondi cementizi con umidità residua superiore al 3% o soggetti a risalita continua di umidità.
- ❖ Non applicare HYDRO PROTECTION su supporti cementizi friabili o su preesistenti pavimentazioni non ben aderenti al supporto o con trattamenti superficiali che ostacolano l'adesione.
- ❖ Non utilizzare HYDRO PROTECTION per mascherare fessure.
- ❖ Proteggere dalla pioggia per almeno 1 ora dall'applicazione della prima mano e 3 ore dall'applicazione della seconda mano. (tale prestazione varia in base alla temperatura e all'umidità).

## Pulizia

La pulizia degli attrezzi e di eventuali residui di prodotto dalle superfici andrà effettuata con acqua su prodotto fresco. A indurimento avvenuto il prodotto potrà essere rimosso meccanicamente o con utilizzo di solventi.

<u>Descrizione</u>	<u>Dati rilevati a +23°C &amp; 50% U.R.</u>	
<b><u>Massa volumica</u></b>	1,40 Kg./dm <sup>3</sup> ±10%	
<b><u>pH</u></b>	9,5	
<b><u>Viscosità Brookfield</u></b>	50000 mPa·s	
<b><u>Temperatura minima di filmazione</u></b>	+5°C	
<b><u>Temperatura di applicazione</u></b>	Da +5°C a +40°C	
<b><u>Tempo di attesa tra prima e seconda mano</u></b>	Circa 60 minuti (quando asciutto al tatto)	
<b><u>Tempo di attesa per la posa del rivestimento</u></b>	3/4 ore	
<b><u>Asciugamento completo</u></b>	12 ore	
<b><u>Adesione iniziale</u></b>	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.2
<b><u>Adesione dopo contatto con acqua</u></b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.3
<b><u>Adesione dopo azione del calore</u></b>	≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.5
<b><u>Adesione dopo cicli di gelo-disgelo</u></b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.6
<b><u>Adesione dopo contatto con soluzione di acqua e calce</u></b>	≥ 1,4 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.9
<b><u>Adesione dopo contatto con acqua clorata</u></b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.7
<b><u>Crack-bridging in condizioni standard</u></b>	≥ 2,0 mm	EN 14891-A.8.2
<b><u>Crack-bridging a bassa temperatura (5°C)</u></b>	≥ 1,2 mm	EN 14891-A.8.3
<b><u>Impermeabilità all'acqua in pressione</u></b>	Nessuna penetrazione a minimo 1 mm di prodotto asciutto	EN 14891-A.7
<b><u>Colore</u></b>	Azzurro	
<b><u>Resa a umido</u></b>	1,4 Kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore	
<b><u>Resa per 1 mm di prodotto secco</u></b>	2 Kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore	
<p><i>Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione. D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.</i></p>		
<p><i>Per quanto non riportato contattare servizio tecnico EDMEC</i></p>		

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.  
Via Scala n°628/D  
41038 San Felice s/P (MO)  
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365  
info@edmec.it