



IMPERMEABILIZZANTI

# HYDROPROTECT

Guaina monocomponente liquida elastica per l'impermeabilizzazione all'interno e all'esterno, pronta all'uso e di facile applicazione



www.cadsrl.it



UTILIZZO  
INTERNO  
ESTERNO



AGGIUNTA  
NON AGGIUNGERE  
ACQUA  
PRODOTTO  
PRONTO ALL'USO



APPLICAZIONE  
RULLO,  
PENNELLO,  
SPATOLA



CONSUMI  
1,3 kg/m<sup>2</sup>  
per 1 mm di spessore



CONFEZIONE  
secchi da 5-20 kg



PALLETS

## IMPIEGO

È un guaina liquida elastica a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, di colore azzurro e pronta all'uso. Prima della posa dei rivestimenti ceramici Hydroprotect è ideale per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con caratteristiche di elevata elasticità: terrazzi, bagni, balconi e piscine. Può essere applicato anche su intonaci cementizi e su pavimentazioni in ceramica.

## VANTAGGI

Grazie al contenuto di resine sintetiche, si mantiene stabilmente elastico in tutte le condizioni ambientali, sia a basse temperature che in acqua clorata delle piscine, garantendo un'ottima adesione su tutte le superfici in calcestruzzo. Applicato come rasatura di superfici in calcestruzzo garantisce una impermeabilità all'acqua, fino alla pressione positiva di 1,5 atmosfere. Rispetto ai sistemi bi-componenti, **HYDRO-PROTECT** ha una resa superiore del 30%. Nelle piccole superfici (minori di 15 mq) può essere applicato senza l'interposizione di rete di armatura.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere asciutti, puliti, esenti da polvere e parti incoerenti, da grassi, oli e cere, disarmanti, acqua e da quant'altro possa compromettere l'adesione. Se necessario pulire i supporti mediante sabbiatura o lavaggio con acqua in pressione verificando che siano asciutte (umidità < 3%) prima di applicare il prodotto.

**SIGILLATURE:** dopo avere adeguatamente pulito la superficie da impermeabilizzare, applicare la bandella elastica **CAD BAND** (fissandola ai lati con **HYDROPROTECT**), nelle zone

di raccordo tra le superfici verticali ed orizzontali. Utilizzare i pezzi speciali **CAD BAND ANGOLO 90** e **CAD BAND ANGOLO 270** per gli angoli fra parete e pavimento. Sigillare adeguatamente tutti gli scarichi a parete o a pavimento. In presenza di giunti di dilatazione sul massetto, sigillarli adeguatamente con sistema **CAD BAND** (eventualmente riempiendo la fessura con prodotti siliconici adatti per i giunti). I giunti strutturali bisogna adeguatamente sigillarli in funzione delle dimensioni del giunto stesso.

**PER MASSETTI CEMENTIZI:** le fessure di assestamento, da ritiro plastico o igrometrico devono essere preventivamente sigillate con **MASSCAD** o **MASSRAPID** o **LIVELCEM** o **EASY LEVEL 10** (la scelta deve essere fatta in funzione della tipologia di ripristino da realizzare); nel caso sia necessario recuperare spessori fino a 3 cm (per formare pendenze, ripristinare avvallamenti, ecc.) utilizzare sempre **MASSCAD** o **MASSRAPID**. Verificare comunque che ci siano adeguate pendenze per lo smaltimento d'acqua. Verificare che l'umidità residua sia minore del 3% prima dell'applicazione.

**PAVIMENTI ESISTENTI:** eliminare le eventuali piastrelle già distaccate e riempire i vuoti con nuova piastrella. I pavimenti ed i rivestimenti esistenti in ceramica, gres, klinker, cotto, ecc. devono essere ben aderenti al supporto ed esenti da sostanze che possono compromettere l'adesione, come grassi, oli, cere, vernici, ecc.. Scappellare o fresare la piastrellatura già esistente e pulire bene prima dell'applicazione del prodotto.

**INTONACI:** gli intonaci cementizi devono essere adeguatamente stagionati (7 gg per cm di spessore in buona stagione), aderenti al supporto, resistenti e privi di polvere o vernici di ogni tipo. Non applicare su supporti verniciati, vecchi con scarsa consistenza, su fibro-cemento o pannelli isolanti senza aver prima eseguito un pretrattamento con **RK 40 THERM**. Non applicare su supporti in gesso.



## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

**HYDROPROTECT** è pronto all'uso, mescolarlo comunque per garantire l'omogeneità.

## APPLICAZIONE

Applicare a rullo, pennello o spatola, in due strati incrociati di basso spessore. Dopo l'applicazione di un primo strato di circa 0,4 mm, attendere che la prima mano sia asciutta, prima di applicare la successiva mano incrociata. Lo spessore finale delle due mani non deve mai essere inferiore a 0,8 mm in modo da creare una pellicola consistente e continuo.

Su sottofondi lesionati o irregolari, si consiglia l'inserimento, nel primo strato del prodotto fresco, la rete in fibra di vetro alcali resistente **CAD R155**, attendere l'asciugatura e applicare un secondo strato con verso opposto al primo, sempre con spessore di 0,4 mm circa.

Durante la posa del prodotto fare particolare attenzione a non coprire la parte centrale delle bandelle elastiche ed i giunti strutturali.

### PROVE DI TENUTA

Prima dell'applicazione dei rivestimenti ceramici, eseguire sempre una prova di tenuta all'acqua dopo la maturazione del prodotto **HYDROPROTECT** (12/24 h dall'applicazione dell'ultimo strato).

### POSA RIVESTIMENTI

Dopo l'applicazione di **HYDROPROTECT** attendere l'adeguata maturazione (da 1 a 5gg) prima di posare la ceramica, in buone condizioni climatiche e di temperatura, su supporto asciutto, tale periodo può essere opportunamente ridotto. Come adesivo per piastrelle utilizzare **EXTERNAL PH10 FLEX S1**, mentre come sigillante per piastrelle utilizzare **CERAMICOLOR** miscelato con acqua e **LATEX** al 50 %. Nel caso in cui il prodotto rimanga a vista va protetto con **CAD GUM** per superfici piane o verticali oppure con **ASFALTOLOR** solo per superfici piane.



# IMPERMEABILIZZANTI



www.cadsrl.it

## VALORI CARATTERISTICI ALLO STATO FRESCO

Aspetto	liquido	
Colore	azzurro	
Classificazione di pericolo Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza	pericolo	Regolamento CE n. 1907/2006
Confezione	confezioni da 5-20 kg	
Durata a magazzino Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto	6 mesi	
Temperatura di applicazione	da + 5°C a +35°C	
Massa Volumica del composto allo stato fresco	1447 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Durata dell'impasto (pot life)	1 h	
Resa per mm di spessore	1,3 kg/m <sup>2</sup>	
Attesa tra la prima e la seconda mano:	circa 1 h	
Attesa per la posa del rivestimento:	1-5 giorni	
Asciugamento completo 1 mm:	24 ore	

## PRESTAZIONI DEL COMPOSTO ALLO STATO INDURITO

Massa volumica del composto allo stato indurito	1297 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Adesione iniziale A.6.2	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Adesione dopo immersione in acqua A.6.3	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Adesione dopo azione del calore A.6.5	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo A.6.6	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Adesione dopo immersione in acqua basica A.6.9	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar per 7gg di spinta positiva) A.7	nessuna penetrazione	
Crack bridging ability a +20°C A.8.2	≥0,75 mm	
Adesione dopo immersione in acqua clorata A.6.7	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Crack bridging ability a - 5°C A.8.3	≥0,75 mm	
Crack bridging ability a - 20°C A.8.3	≥0,75 mm	

Le caratteristiche prestazionali indicate in tabella, si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni climatiche a +20 °C e 55 % UR se non indicate diversamente in tabella. I valori di resistenza indicati sono a rottura. Le caratteristiche prestazionali possono subire variazioni in caso di applicazioni del prodotto in differenti condizioni climatiche da quelle di prova.

## AVVERTENZE

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra +5° e +35°. Nella stagione calda è opportuno non esporre, prima dell'utilizzo, il materiale al sole. Non utilizzare il prodotto per rivestimenti di spessore elevato (maggiori di 4 mm). Non applicare il prodotto su supporti che presentino umidità di risalita d'acqua. Per terrazze o coperture di grandi superfici da piastrellare (maggiori di 60 mq) si consiglia l'utilizzo di **ELASTICAD**. Nel caso in cui il prodotto rimanga a vista va protetto con **CAD GUM** per superfici piane o verticali oppure con **ASFALKOLOR** solo per superfici piane.

Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Proteggere la superficie della rasatura dall'evaporazione rapida con teli. La conservazione è garantita per 6 mesi se il prodotto è conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza. Irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta. La CAD SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate. La CAD SRL si declina da ogni responsabilità per imperizie dovute all'operatore.

## SMALTIMENTO

Non è possibile specificare un codice rifiuto secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

### Nota:

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.

## HYDROPROTECT

ULTIMA REVISIONE TDS  
10.01.2022

DOWNLOAD AREA  
SCHEDA TECNICA  
SCHEDA SICUREZZA  
VOCE DI CAPITOLATO  
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE



CAD srl  
Strada Provinciale Gaudiello, 112  
80023 - Caivano (NA) - Italia  
tel: +39 081 831 88 39 fax: +39 081 835 35 73  
email: info@cadsrl.it

