



PROTET

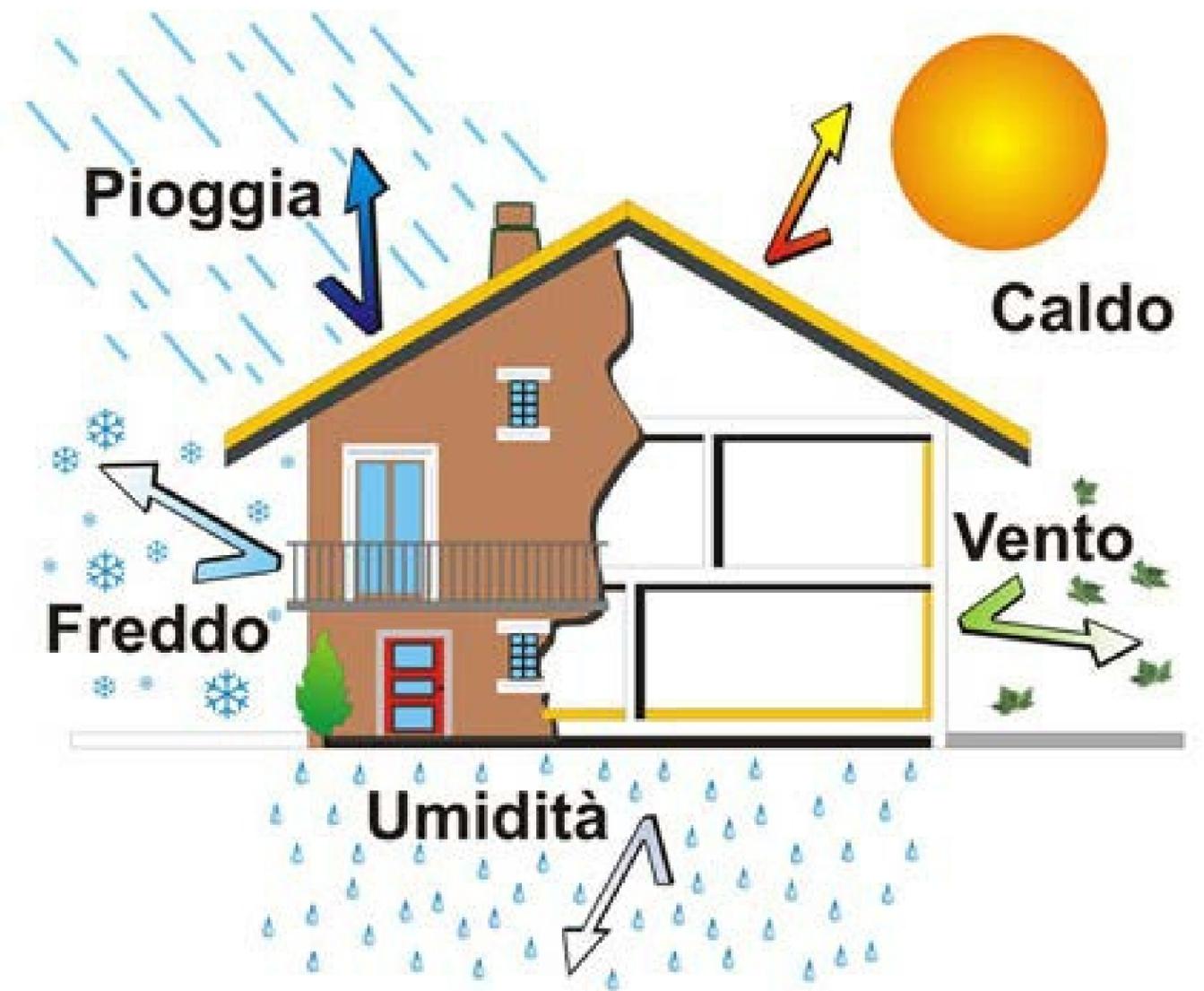


www.protet.it

IMPERMEABILIZZARE OGGI

Il progresso della tecnica delle costruzioni, con il suo veloce evolversi, ha rivoluzionato i tradizionali sistemi di impermeabilizzazione, fra i quali attualmente è sempre presente l'elemento termoisolante.

Oggi i manti impermeabili devono mantenere nel tempo la loro efficienza in presenza di sempre più gravose sollecitazioni meccaniche (transito pedonale, azione del vento, elevati carichi), fisiche (escursioni a shock termici, pressioni e condense di vapore), chimiche (agenti acidi, solventi, idrocarburi, atmosfera inquinata), biologiche (azioni delle radici vegetali, microorganismi); inoltre i lavori vengono affidati a piccoli artigiani, oppure ad imprese senza referenze che operano spesso con improvvisazione ed incompetenza. L'azione combinata di questi fattori accelera il processo di invecchiamento del manto impermeabile e dell'isolamento termico annesso fino a provocarne il collasso. Per evitare l'azione di questi fattori negativi si è reso indispensabile l'adeguamento dell'impermeabilizzazione e dell'isolamento termico alle rinnovate esigenze e pertanto si sta imponendo da diversi anni l'alternativa del POLIURETANO spruzzato in luogo ad alta intensità. Un materiale di altissima tecnologia, capace di rispondere a tutte le estreme condizioni di esercizio oggi richieste.



La nostra Azienda

PROTET opera nell'edilizia civile ed industriale, specificamente nel settore dell'impermeabilizzazione e dell'isolamento termo-acustico. Anni di intensa ricerca sulle materie prime e sugli impianti di posa del poliuretano e della Poliurea, hanno dato luce a diversi prodotti come (POLIPLAST 210, POLIPLAST 350, POLISPRAY 70, POLIRAPID VK 260 ES) che ci consentono di fornire un sistema ad alta tecnologia raggiungendo la massima qualità offerta. L'obiettivo è il superamento delle problematiche irrisolte dai sistemi di impermeabilizzazioni e isolamento tradizionali, diffondendo al pubblico di tecnici e di imprese, questa tecnologia alternativa.

PROTET si occupa quindi di sistemi impermeabili di ultima generazione, impermeabilizzazione di differenti tipologie di superfici quali: Terrazzi, Cisterne, Balconi, Grondaie e tutto ciò che può essere soggetto ad infiltrazioni. Lo scopo che ci proponiamo è quello di diffondere sempre più la cultura dell'impermeabilizzazione, dell'isolamento termico e della Pavimentazione in resina, basandoci sempre sul rispetto di criteri rigorosi, proponendo una vasta gamma di soluzioni con elevate prestazioni sempre più innovative, risolutive, permanenti e certificate. Collaboriamo continuamente e sinergicamente con gli

specialisti del settore per ridurre quanto più possibile sia le errate prescrizioni durante le fasi di progettazione, sia gli errori durante le fasi di applicazione e cura dei particolari. I nostri sistemi impermeabilizzanti liquidi e a spruzzo risolvendo tutte le problematiche di impermeabilizzazione, delle strutture e del suolo, il contenimento delle acque, oltre quelle derivanti dalla destinazione di uso delle pavimentazioni in ambito industriale, civile, sportivo, militare, pubblico e privato, anche quelle più particolari, grazie alle elevate prestazioni dei nostri sistemi, adottabili sopra supporti di qualsiasi materiale, qualsiasi forma geometrica e in condizioni ambientali estreme.





Poliurea

Impermeabilizzazione

Tra le nuove impermeabilizzazioni che negli ultimi anni che stanno prendendo campo c'è la Poliurea. Questo prodotto tecnologicamente avanzato, con un alto modulo elastico e nota per le sue caratteristiche di elasticità capace di assorbire sollecitazioni delle strutture molto alte, queste caratteristiche ne fanno il prodotto decellenza per impermeabilizzare le strutture oggetto di dilatazioni e sollecitazioni quali: Ponti, parcheggi, viadotti, terrazzi, coperture in guaina bituminosa ,tetti industriali in lamiera ecc.

Poliurea - Impermeabilizzazione, le nostre applicazioni

Impermeabilizzazione di bacini artificiali e impianti di depurazione. Per impermeabilizzazione bacini artificiali è necessario utilizzare materiali e tecniche compatibili con l'ambiente naturale. La nostra soluzione permette di coniugare l'efficienza prestazionale del sistema impermeabilizzante con un'elevata compatibilità alla natura ed estetica del risultato finale. Il nostro sistema, infatti, oltre a garantire una tecnologia efficace e poco impattante, permette di applicare LA POLIUREA anche nella versione ECO o con diverse colorazioni a seconda delle esigenze estetiche ed architettoniche richieste dalla Committenza.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Impermeabilità all'acqua
- Resistenza alla corrosione
- Resistenza all'abrasione
- Superficie a bassissima scabrezza (aumenta la velocità di scorrimento dei liquidi)
- Resistenza all'attacco microbico e batteriologico
- Verniciabile o pigmentabile in massa
- Riparabile facilmente con se stesso
- Adesione perfetta a diversi substrati
- Nessuna cessione di componenti pericolosi
- Autoestinguente classe 1
- Può essere utilizzato in cantiere o in stabilimento
- Rapidità di applicazione (riduce al minimo i tempi di fermo impianto)
- Velocità di essiccazione, calpestabilità
- Stabile alla variazione termica -200 °C +100°C
- Buona resistenza all'impatto
- Non contiene solventi e fibre di vetro



Impermeabilizzazione tetto



Prima e dopo

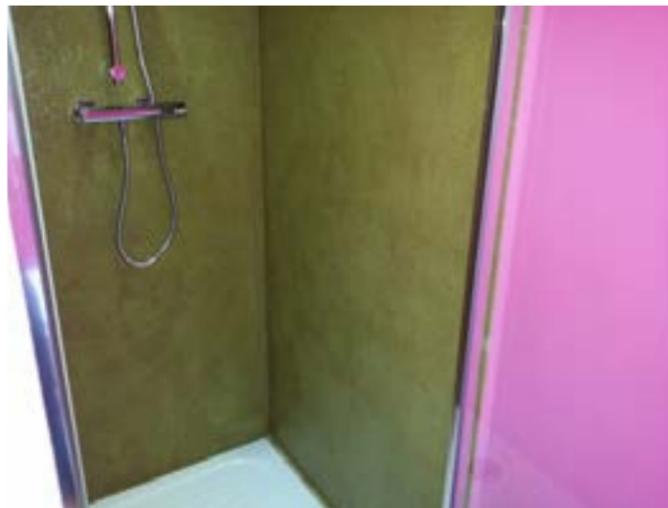


Impermeabilizzazione

RIVESTIMENTI IMPERMEABILI DECORATIVI

PROTET DECOR, Permette di creare superfici dal design unico continue per un effetto visivo emozionante ed impeccabile perché la resina va vissuta e toccata con mano. Le pareti e i pavimenti in PROTET DECOR sono più facili da pulire perché prive di fughe e giunti dove lo sporco possa insediarsi. E' una superficie dal design innovativo e dello spessore estremamente ridotto, solo 3 millimetri e dallo straordinario risultato estetico.

Cosa è: PROTET DECOR è un rivestimento epossi-poliuretano molto resistente, impermeabile, può essere applicato su qualsiasi superficie quali: cemento, calcestruzzo, muratura, cartongesso ed anche su ceramica, legno, vetro, ferro, plastica e piastrelle senza necessità di rimuovere il vecchio rivestimento. PROTET DECOR è un sistema multistrato decorativo che va eseguito seguendo con cura una serie di passaggi fondamentali, per la buona riuscita del lavoro finale e per la soddisfazione del cliente. partendo dall'approccio al committente ed al cantiere, fino alla progettazione ed alla preparazione del pavimento. Attività che vanno seguite con particolare attenzione e con tutta la manualità e la maestria tipica di un lavoro artigianale ad alto valore aggiunto.



Impermeabilizzazione

IMPERMEABILIZZAZIONE DECORATIVA



Tra le nuove impermeabilizzazioni che negli ultimi anni che stanno prendendo campo c'è la Poliurea. Questo prodotto tecnologicamente avanzato, con un alto modulo elastico è nota per le sue caratteristiche di elasticità capace di assorbire sollecitazioni delle strutture molto alte, queste caratteristiche ne fanno il prodotto decellenza per impermeabilizzare le strutture oggetto di dilatazioni e sollecitazioni quali: Ponti, parcheggi, viadotti, terrazzi, coperture in guaina bituminosa, tetti industriali in lamiera ecc.

Impermeabilizzazione decorativa per piscine.

Impermeabilizzazione decorativa per Balconi.

Impermeabilizzazione decorativa per Verande.

POLIURETANO

ISOLAMENTO TERMICO

Il poliuretano espanso o schiuma poliuretanicca ha i seguenti impieghi principali: Isolamento termico su coperture piane e a falde inclinate, anche senza rimuovere le tegole esistenti. Isolamento termico di superfici piane come pavimenti, tetti, anche praticabili. Impermeabilizzazione di pareti e coperture di edifici. Il poliuretano espanso applicato a spruzzo ha molti vantaggi tra cui: la possibilità di realizzare un ottimo isolamento termico continuo, privo di ponti termici; la perfetta impermeabilizzazione delle superfici; la capacità di aderire a quasi tutti i supporti e di conformarsi a superfici anche complesse; la consistente riduzione di costi, sia economici che di impatto ambientale rispetto agli isolanti che richiedono il trasporto del materiale isolante dalla fabbrica al luogo di installazione, ecc; durata nel tempo; velocità nella posa; buona resistenza al fuoco.



Il sistema è costituito da schiuma di Poliuretano espanso spruzzato in loco e rivestimento protettivo. i vantaggi sono:

- Adatto a qualsiasi tipo di superficie (anche irregolare)
- Buona reazione al fuoco
- Garanzia di perfetta tenuta all'acqua
- Ottimo isolamento termico
- Risparmio energetico
- Lunga durata
- Tempi di realizzazione (impermeabilizzazione ed isolamento termico in contemporanea)



PROTET propone diversi sistemi:

- Sistema poliuretano bicomponente, per isolamento in loco di intercapedini murarie.
- Sistema poliuretano bicomponente. Per isolamento in loco di pareti di tombagno.
- Poliuretano a celle chiuse ad alta densità che impermeabilizza e disola contemporaneamente. E un rivestimento continuo applicabile nello spessore desiderato. E ottenuto mediante spruzzatura in loco con macchine ad alta tecnologia.



Certificazioni

LE NOSTRE SOLUZIONI SONO TUTTE MUNITE DI CERTIFICAZIONI



I prodotti utilizzati dalla PROTET s.r.l. soddisfano in maniera ottimale le esigenze dell'edilizia civile ed industriale in quanto tutti i nostri prodotti sono impermeabili all'acqua, permeabili al vapore acqueo, stabili ai raggi UV, stabili agli attacchi acidi, certificati per acqua potabile, certificati per alimenti, ecc. I prodotti utilizzati oltre ad avere un'elevata qualità sono muniti di marchio e certificazione CE. Tutti i certificati sono normati ed approvati secondo le direttive tecniche europee ETA e secondo le direttive dell'Unione Europea per l'impermeabilizzazione di tetti esposti con applicazione liquida, in conformità con ETAG 005. PROTET mette a disposizione uno staff di tecnici altamente qualificati sulle impermeabilizzazioni ed isolamento termico in grado di fornire soluzioni personalizzate ad ogni esigenza in stretto contatto con i clienti.

latem as alit quis dem ab ipsunto dunt in rempora. Os ent volores volorum dolorest ad quuntia dit dolum quas estenturiam volupid molorup taspicae nos quist harum, nonseces et ex etur, sunt as quatem eos etur? Quis dolluptat.

re officienisti ommolorum se peles pro tem nitibus ratem que cupit a con es ario. Nemporrurn errovit et vellita vellest, soluptaquis dis utempor eicipient.

Protocollo di produzione MI.PO.TEM: I sistemi POLI SPRAY si applicano per proiezione con apparecchiature ad alta pressione, dotate di dispositivo di riscaldamento, con un rapporto di miscela 1:1 in volume. Per la lavorazione e l'applicazione dei sistemi POLISPRAY si consiglia di attenersi alle regole di applicazione dei materiali isolanti AISLA.

Protocollo di produzione MI.PO.TEM: I sistemi POLI SPRAY si applicano per proiezione con apparecchiature ad alta pressione, dotate di dispositivo di riscaldamento, con un rapporto di miscela 1:1 in volume. Per la lavorazione e l'applicazione dei sistemi POLISPRAY si consiglia di attenersi alle regole di applicazione dei materiali isolanti AISLA.

I NOSTRI PRODOTTI

Membrane impermeabili POLIPLAST 210
Membrane impermeabili POLIPLAST 350
Membrane isolanti POLIspray 70
Membrane impermeabili POLIRAPID VK 260 ES



PROTET S.r.l.s.



INDIRIZZO

Via Gabriello Castelli n. 5 Alcamo (TP)

Recapito telefonico

(+39) 3441179381

Indirizzo Email

infoprotet@gmail.com