

scheda  
tecnica

v 1-09



# protex crete

## induritore superficiale idrorepellente per supporti porosi

ausiliari

<b>codice</b>	
<b>confezione</b>	Tanica 10 lt
<b>colore</b>	Trasparente

at2t-pro-c

### Descrizione

PROTEX CRETE è una speciale emulsione trasparente non filmogena, costituita da resine sintetiche ed additivi alifatici modificati in soluzione organica apolare, ad elevate caratteristiche idrofobizzanti ad effetto bagnato. L'azione principale è quella di eliminare lo sfarinamento superficiale e l'umettabilità del materiale edile di natura minerale senza otturare i pori rendendolo compatto, impermeabile e resistente all'usura, senza alterare l'aspetto originario del supporto trattato. Conforme alle norme DIN 52103 UNI 8298.

### Campi d'impiego

PROTEX CRETE può essere applicato sulle superfici da trattare mediante impregnazione con rulli di lana o con pennelli; è consigliabile tuttavia l'impiego di irroratori a bassa pressione (2 - 3 bar). L'impregnazione deve essere omogenea; solitamente sono sufficienti due mani di prodotto "bagnato su bagnato" per assicurare un ottimo consolidamento. Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere sano e privo di parti incoerenti, d'olio, di vecchie pitture, di incrostazioni marine ed efflorescenze. Una buona pulizia delle superfici da trattare garantisce il successo dell'intervento. Le fessure e cavillature superiori a 3 mm devono essere sigillate o stuccate prima dell'intervento. Ai fini della durata dell'impregnazione con PROTEX CRETE è decisiva la profondità di penetrazione. Essa dipende naturalmente dal potere d'assorbimento del materiale edile e dal quantitativo di impregnante applicato. Lo scopo principale del trattamento è quello di eliminare lo sfarinamento superficiale rendendo il supporto compatto, impermeabile e resistente all'usura, utilizzando la versione trasparente, l'aspetto originario del supporto non risulta alterato. Si consiglia eseguire prove preliminari su superfici campione per determinare la quantità di prodotto necessaria e la compatibilità del supporto da trattare. Assicurarsi che le superfici da trattare siano perfettamente stagionate. Le proprietà idrorepellenti possono essere annullate da una elevata pressione d'acqua. Ne consegue che PROTEX CRETE non è idoneo per superfici che sono sottoposte costantemente ad una elevata pressione d'acqua, come ad esempio nella sigillatura di cisterne per il contenimento dell'acqua

### Modalità d'impiego

È un prodotto pronto all'uso, l'applicazione avviene a rullo, pennello o spruzzo con macchinario a bassa pressione. Non è necessario irruvidire le superfici lisce prima dell'applicazione. PROTEX CRETE versione trasparente è impiegato con ottimi risultati nel recupero e restauro delle opere in pietra e degli intonaci anche di valore storico e culturale.

# protex crete

Esempi indicativi di consumo al m2 per supporti in buono stato di conservazione						
Supporti	Marmi	Pietre Naturali	Calcestruzzo cellulare	Intonaci cementizi	Intonaci a calce	Cemento armato
Consumo lt/m2	0,20 - 0,35	0,30 - 0,60	0,30 - 0,40	0,20 - 0,35	0,30 - 0,40	0,20 - 0,25

### Raccomandazioni

Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischi di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione. Evitare l'applicazione in pieno sole o con vento forte. All'atto dell'applicazione le superfici dovranno essere umide e non con acqua in superficie. Proteggere le superfici di vetro, ceramiche, pietre naturali, telai metallici di porte e finestre ecc, adiacenti all'area di lavorazione. Non utilizzare confezioni danneggiate o aperte

### Valori Tecnici calcolati a 20° c e 60% ur

Base Chimica dell'emulsione	Copolimeri alifatici organici
Aspetto	Liquido
Azione principale	Consolidante superficiale
Peso specifico (ASTM D1475-60)	1 ± 0,02 kg/lt
Viscosità (tazza Ford n°4)	12 secondi ± 1°C
Durezza (Shore A)	60
Contenuto solido	78% ± 0,5%
Assorbimento d'acqua (ASTMD471-79)	0,01% ( in peso)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Sd = ms = 0,092 m
pH al confezionamento (ASTM E70-69)	9,2 ± 0,2%
Solubilità in acqua	100%
Adesione su calcestruzzo (ATCL-AIAT02.03)	27 Kg/ cm2 a 28 gg
Resistenza alla pedonabilità	100%
Resistenza alla saponificazione	Nessun degrado strutturale
Essiccazione a 20°C	1 ora (al tatto)
Essiccazione a 5°C	3 ore (al tatto)
Tempo per ottenimento effetto goccia	48 ore
Temperatura di applicazione	Relativa all'ambiente+5°C - + 35°C
Temperatura di applicazione	Relativa al supporto +10°C - + 40°C.
Umidità di applicazione	Relativa all'ambiente< 80 %
Resistenza agli UV	Nessun degrado strutturale
Assorbimento d'acqua del supporto	Ridotto del 95 %
Insediamiento di micro-organismi	Nessuno
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-AI02.03
Reazione al fuoco(ATCL-AIRAF02.03)	Classe 0 ( incombustibile)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	6 mesi . fra -2°C :+ 40°C

# protex crete

Spessori realizzabili per strato (manuale)	Minimo (10 mm) Massimo (20mm)
Spessori realizzabili per strato (meccanico)	Minimo(10 mm) Massimo(15mm)
Tempi di attesa per stagionatura	72 ore
Ponte di adesione per supporti lisci o metallici	FIX_PRIMER
Direttive per la posa in opera	Richiedere DPO-TRM05
Resistenza al fuoco.	Euroclasse A1 (incombustibile)
Nocività secondo CEE88/379	Non nocivo
Immagazzinaggio (nella confezione originale)	12 mesi . fra -2°C :+ 40°C

## Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso, secondo direttiva 99/45/CE. Per la sua corretta manipolazione attenersi a quanto previsto dalle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

## Voci Di Capitolato

Eliminazione dello sfarinamento superficiale di materiali porosi di natura minerale mediante applicazione di protettivo idrorepellente traspirante PROTEX CRETE dell'ATEC, a base di resine sintetiche in solventi organici alifatici, con elevato potere di penetrazione capillare ad effetto bagnato, oppure colore grigio cemento per conferire compattezza al supporto, dato in opera con pennello, rullo di lana o per irradiazione, previa accurata pulizia delle superfici. Conforme alle norme DIN 52103 UNI 8298.

Resa teorica: 0,250 lt/m<sup>2</sup> per 1 passata.

Consultare il nostro ufficio tecnico per specifiche non contemplate nella presente scheda, quali: elaborazioni grafiche di schemi operativi, ottimizzazione curve granulometriche.



L'ATEC S.r.l., azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001, garantisce che la produzione del PROTEX CRETE e le materie prime impiegate sono rigorosamente controllate e selezionate in base a quanto prescritto dalle norme.