

# PG 288 PROTECT

## SCHEDA TECNICA

Finitura liscia opaca per esterni



Esterni



Confezione in Plastica



Rullo



Pennello



Spruzzo



### Composizione

PG 288 è una idropittura composta da copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inerti finemente selezionati, biossido di titanio, pigmenti ed additivi specifici per migliorarne applicabilità e idrorepellenza. Inoltre, speciali molecole rendono il prodotto maggiormente protetto dallo sviluppo di un ampio spettro di specie di muffe ed alghe.

### Fornitura

- Confezioni da ca. 14 l
- Tinte: selezione dalla mazzetta 365 A YEAR OF COLORS

### Impiego

PG 288 PROTECT è una finitura liscia per esterni particolarmente adatta ad essere applicata per decorare e proteggere intonaci di finitura perfettamente stagionati a base calce e calce/cemento, sia nuovi che già colorati. PG 288 PROTECT è inoltre usata come idropittura decorativa per calcestruzzo, con funzione di barriera alla CO<sub>2</sub>, secondo gli usi previsti dalla UNI EN 1504-2 con sistema di attestazione della conformità di tipo 4.

### Preparazione del fondo

La superficie da pitturare deve essere asciutta, libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

Nel caso in cui le superfici presentino uno stato di degrado dovuto alla presenza di macchie e sporco persistenti di vario genere si consiglia, prima di intervenire con il ciclo di pitturazione, di trattarle con la soluzione detergente per la pulizia delle superfici murali ACTIVE ONE (consultare la scheda tecnica). In funzione dello stato di degrado si potrà ripetere più volte il trattamento detergente eseguendo, in aggiunta, un'azione meccanica di spazzolatura.

In presenza di intonaci sfarinanti e/o vecchie pitture deboli ed in fase di distacco si deve eseguire una accurata rimozione meccanica di questi strati, fino ad arrivare ad un supporto solido e compatto. Ripristinare tutte le irregolarità del supporto e procedere all'applicazione del fondo fissativo in microemulsione ad elevata penetrazione MIKROS 001 o del fondo fissativo per sistemi acrilici FA 249 (consultare le schede tecniche).

In caso di nuove realizzazioni di intonaci di finitura, rasature e liscature attendere la loro completa maturazione prima di eseguire la primerizzazione delle superfici. In generale, il trattamento di primerizzazione è da prevedere per tutti i supporti che presentano diversità di assorbimento e/o leggero spolverio superficiale.

In alternativa, può risultare importante valutare l'uso del fondo fissativo al solvente previa opportuna campionatura.

### Applicazione

Il prodotto può essere applicato a rullo, pennello o airless. Applicare due strati (mani incrociate) a distanza di almeno 6 ore uno dall'altro. Nel caso di applicazione della pittura su superfici molto lisce, non porose, scorrevoli e scarsamente assorbenti si consiglia l'utilizzo del prodotto a mezzo rullo o airless. Diluizione di PG 288 PROTECT in peso con acqua (riferita al bianco): a pennello dal 5% al 8%, tale quale a rullo. Per le tinte derivanti da base Neutra e Medium si consiglia l'applicazione del prodotto senza diluizione (vedere capitolo "avvertenze").



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Per la pulizia degli utensili usare acqua.
- Indossare guanti e indumenti protettivi, e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Lo smaltimento del recipiente/prodotto deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Applicare il materiale solo su intonaci stagionati ed asciutti.
- Non applicare in pareti direttamente esposte al sole o al vento battente.
- Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C e con umidità relativa superiore al 75%.
- Non applicare su murature umide e/o nei periodi più freddi, in quanto esiste la possibilità di distacco dall'intonaco e di formazione di rigonfiamenti della pittura dovuti ad accumulo d'acqua all'interno.
- Evitare l'applicazione in presenza di umidità di risalita.
- Le facciate esterne trattate con PG 288 PROTECT durante la posa e nei giorni successivi di essiccazione devono essere protette dalla pioggia, da qualsiasi precipitazione e da elevata umidità relativa in atmosfera, nebbia, in quanto possono manifestare fenomeni di "lumacature", dilavamenti, macchie, alterazioni del colore, ecc. Questo fenomeno non pregiudica le prestazioni del prodotto e può essere minimizzato tramite lavaggio di tutta la parete con abbondante acqua subito dopo il fenomeno.
- Dato l'elevato numero di specie di muffe e le più diverse condizioni climatiche, in alcuni casi gli additivi impiegati non possono garantire la totale scomparsa o il non proliferare nel tempo di particolari microrganismi vegetali.
- Tutti i colori particolarmente vivaci della mazzetta e contrassegnati dal simbolo ■ hanno un minore potere coprente rispetto alle altre tinte di mazzetta: è tassativo l'uso preventivo del fondo pigmentato e coprente. Il colore di fondo appropriato è indicato all'interno del programma del tintometro Colorlife. La finitura sarà poi realizzata applicando almeno tre mani della tinta scelta. Si consiglia di effettuare una prova applicativa preventiva.
- Le tinte contrassegnate col simbolo \* della mazzetta colori, contengono colorante organico: risultano quindi tinte potenzialmente degradabili, in quanto sensibili alla luce solare e all'alcalinità del supporto.
- PG 288 PROTECT è utilizzabile come prodotto per la protezione del calcestruzzo esclusivamente per impieghi con requisiti a basse prestazioni (prospetto ZA.2 della norma EN 1504-2, sistema di attestazione di conformità 4).
- Un'erronea diluizione del materiale modifica la lavorazione del prodotto peggiorando le caratteristiche tecniche dello stesso.
- Le indicazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze tecniche e pratiche. I dati tecnici si riferiscono alle caratteristiche medie del prodotto base e sono determinate in condizioni controllate di laboratorio. La variabilità delle materie prime naturali e reperibili nel mercato, nonché la tinteggiatura del prodotto, possono portare a lievi scostamenti nei valori riportati, nel colore e negli effetti estetici ottenuti. E' quindi necessario che il compratore/utilizzatore verifichi personalmente e prima della posa in opera l'idoneità del prodotto per l'impiego previsto, in particolare quando nello stesso lavoro/cantiere si utilizzano lotti diversi dello stesso materiale (prassi comunque sconsigliata come da punto 6 delle presenti avvertenze).

**PG 288 PROTECT deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei, fatta eccezione, per la diluizione con acqua.**

## Conservazione

Teme il gelo. Il materiale se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi.

## Qualità

PG 288 PROTECT viene sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.


**Dati Tecnici**

Peso specifico (EN ISO 2811-1)	ca. 1,25-1,32 kg/l (a seconda della base tintometrica)
Consumi (**)	ca. 90-130 g/m <sup>2</sup> (0,07-0,10 l/m <sup>2</sup> ) per strato
Resa (**)	5-7 m <sup>2</sup> /l a lavoro finito (2 strati)
Sovraverniciabilità (20°C e 65% UR)	ca. 6 ore
<b>Classificazione EN 1062-1</b>	
Brillantezza (EN ISO 2813)	Classe G <sub>3</sub> , opaco (≤ 10 GU a 85°)
Spessore film secco (EN 1062-1)	Classe E <sub>1</sub> ad un consumo medio di 0,13 l/m <sup>2</sup> (E ≤ 50 μm)
Spessore film secco rapportato ad un consumo medio consigliato di 0,17 l/m <sup>2</sup>	Classe E <sub>2</sub> (50 μm < E ≤ 100 μm)
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S <sub>1</sub> , fine (S < 100 μm)
Grado di trasmissione del vapor acqueo (EN ISO 7783)	Classe V <sub>2</sub> , media (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Permeabilità all'acqua liquida (EN 1062-3)	Classe W <sub>3</sub> , bassa (W ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Resistenza alle fessurazioni (EN 1062-7)	Classe A <sub>0</sub> (non pertinente)
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Classe C <sub>1</sub> (Sd > 50 m)
<b>Prestazioni secondo EN 1504-2</b>	
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Conforme (Sd > 50 m)
Permeabilità del vapor acqueo (EN ISO 7783)	Classe I (Sd < 5 m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3)	Conforme (W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Compatibilità termica: cicli gelo/disgelo con immersione in sali disgelanti (EN 13687-1)	Conforme (Aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Compatibilità termica: cicli gelo/disgelo senza immersione in sali disgelanti (EN 13687-3)	Conforme (Aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1542)	Conforme (Aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse F
(**) I valori di consumo e resa sono riferiti al prodotto bianco applicato su supporti mediamente assorbenti; è opportuno determinarli con una prova preliminare sul supporto specifico, anche in relazione alla tinta scelta.	
Valore limite UE per il contenuto di COV (Direttiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV massimo 40 g/l (gennaio 2010); COV prodotto < 40 g/l

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: [area.technical@fassabortolo.com](mailto:area.technical@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technical@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technical@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.