

# SCHEMA PRODOTTO

**Descrizione**   **Composizione**   **Requisiti di norma**   **Utilizzo**   **Vantaggi**   **Precauzioni**



## SCATTO

### LEGANTE CEMENTIZIO A RAPIDA PRESA

#### Descrizione

SCATTO è un legante cementizio a rapida presa frutto della recente ricerca Italcementi Group, nato dalla cottura di materie prime naturali.

SCATTO appartiene alla famiglia degli "Agglomeranti cementizi a rapida presa", conformi alla legge n. 595 del 26 Maggio 1965 e al D.M. 31 Agosto 1972.

SCATTO è indispensabile quando occorre intervenire con un prodotto capace di acquisire resistenza meccanica elevata in breve tempo garantendo una notevole stabilità dimensionale.

#### Composizione

SCATTO non è ottenuto mescolando differenti tipi di cemento ma nasce da un clinker con componenti di base e processo di cottura appositamente studiati.

#### Requisiti di norma

##### Requisiti di norma (DM 31.08.72)

Requisiti chimici	Requisiti fisici	Requisiti meccanici
Solfati (come SO <sub>3</sub> ) ≤ 3,5%	Tempo di inizio presa ≥ 1 min.	Resistenze alla compressione
MgO ≤ 4%*	Tempo di fine presa ≥ 30 min.	7 giorni ≥ 13 MPa
	Residuo al setaccio da 0,18 mm: ≤ 2%	
	Indeformabilità ≤ 10 mm	

\* E' ammesso un contenuto di MgO superiore al limite purchè non venga superata nella prova di espansione in autoclave una dilatazione superiore a 1%.

#### Utilizzo

Impastato solo con acqua permette di ottenere tempi di presa di circa 3 minuti.

Impastato con sabbia ed acqua consente di variare a piacere il tempo di presa fino a 4 ÷ 5 minuti a seconda del rapporto legante/sabbia con resistenze misurabili già in tempi brevissimi.

**Italcementi garantisce una resistenza meccanica a compressione su pasta normale a 7 giorni (a 20°C) di 40 MPa rispetto al valore minimo di norma di 13 MPa.**

CARATTERISTICHE FISICHE FISICO MECCANICHE DI SCATTO				
	Temperatura	Acqua	Tempa di presa	Resistenza a compressione

Dosaggi per l'impiego	di prova °C	d'impasto%			(MPa)
			Inizio presa	Fine presa	15 min 3h 7gg 28gg
In pasta pura (con sola aggiunta di acqua)	20	32	~2'	~3'.30	~4 ~6 ~30 ~35
	5	30	~3'	~4'	
In malta (legante sabbia) 2:1	20	22	~2' 30"	~3' 30"	~3 ~5 ~25 ~30
	5	20	~3' 30"	~4' 30"	
In malta (legante sabbia) 1:1	20	20	~2' 30"	~4'	~2 ~4 ~20 ~25
	5	18	~4'	~5'	

(i valori sopra riportati si riferiscono a miscelazione meccanica effettuata con mescolatore planetario)

**SCATTO** è impiegato:

**IN PASTA PURA** (con sola aggiunta d'acqua) per:

- otturazioni di piccole perdite d'acqua;
- sigillature;
- giunti;
- posizionamenti e bloccaggi;
- fissaggio di tasselli, ganci, cardini, ecc.

**IN MALTA** (miscelato con sabbia ed acqua) per:

- otturazioni di piccole perdite d'acqua;
- sigillature di fognature, cisterne, condutture, ecc.;
- fissaggi di zanche, tubazioni, sanitari, falsi telai in metallo e legno, ecc.;
- giunti;
- posizionamenti e bloccaggi di pannelli prefabbricati, davanzali, chiusini stradali, termosifoni, scatole e guaine per installazioni elettriche, ecc.;
- formazioni e riparazione di spigoli e vani;
- intonaci speciali;
- piccole riparazioni di pavimentazioni;

SCATTO è un prodotto duttile, compatibile con tutti i cementi comuni come efficace regolatore del tempo di presa e di indurimento.

## Vantaggi

SCATTO

- costanza di prestazione anche in intervalli estesi di temperatura (5, 40°C);
- impermeabilità all'acqua;
- elevate resistenze meccaniche alle brevi e alle lunghe scadenze;
- assenza di rigonfiamenti del prodotto una volta indurito;

## Precauzioni

SCATTO consente un'applicazione estremamente semplice ed affidabile nei risultati.

Si raccomanda in ogni caso, per la migliore valorizzazione delle potenzialità offerte dal prodotto anche in condizioni particolari, di attenersi alle seguenti precauzioni:

- effettuare una energica miscelazione dell'impasto con il minimo quantitativo d'acqua necessaria per la voluta lavorabilità
- in caso di impieghi con temperatura ambientale minore di 5°C, utilizzare acqua a ~20°C e conservare i sacchi al riparo sino al momento dell'uso;
- eliminare dai supporti polvere o parti ammalorate, bagnare con acqua fino a rifiuto;
- completare l'applicazione prima dell'inizio presa;
- non miscelare SCATTO con gesso o prodotti a base di gesso.

SCATTO è un prodotto durabile che mantiene le sue caratteristiche per molti mesi se conservato nelle confezioni originali in luoghi asciutti.

**Per maggiori informazioni il Servizio Assistenza Tecnica è sempre disponibile al Numero Verde o via E-mail Verde**

