



PRODOTTO	Taurocem PS400 – PS500 – PSE
MISSIONE	Cementi osmotici impermeabilizzanti

CARATTERISTICHE	<p>TAUROCEM PS 400, PS 500 e PSE sono premiscelati a base di cementi osmotici, cariche minerali e particolari additivi chimici.</p> <p>La caratteristica di questi cementi, una volta applicati su supporti in calcestruzzo, è di penetrare nei capillari della struttura e, reagendo con il calcio allo stato libero, formare una sedimentazione di microcristalli che ne intasano la porosità; ne consegue così una perfetta impermeabilizzazione strutturale e di superficie.</p> <p>Taurocem PS 400, PS 500 e PSE sono stati studiati per risolvere tutti i problemi di impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo soggette a pressioni d'acqua anche negative, cioè dal lato opposto alle superfici di intervento, nelle opere d'uso sia civile che industriale e nelle grandi opere idrauliche.</p>
ASPETTO	Polvere
CAMPI D'IMPIEGO	I cementi osmotici Taurocem si utilizzano con successo per l'impermeabilizzazione di: gallerie, canali, serbatoi in calcestruzzo, paramenti a monte e a valle di dighe, pozzi, cunicoli, magazzini interrati, pozzetti d'ascensori e tutte quelle opere soggette a trafileamento d'acqua o di umidità.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	PS400	PS500	PSE
Stato fisico	Polvere	Polvere	Polvere
Peso specifico malta fresca	1700 kg/m ³	1700 kg/m ³	1600 kg/m ³
Colore	Grigio cemento	Grigio cemento	Grigio cemento
Lavorabilità	ca. 45 min.	ca. 45 min.	ca. 45 min.
Adesione al supporto	> 2 N/mm ²	> 1,5 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (w)	< 0,1 kg/m ² •h ^{1/2}	< 0,1 kg/m ² •h ^{1/2}	< 0,1 kg/m ² •h ^{1/2}
Resistente in spinta positiva	fino a 1,5 bar	fino a 3 bar	fino a 10 bar
Resistente in spinta negativa	fino a 1 bar	fino a 1,5 bar	fino a 4 bar
Reazione al fuoco	Classe A1	Classe A1	Classe A1

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

1

T&C Building Materials



TAUROCEM PS400 – PS500 – PSE

SCHEDA TECNICA – rev 01/20

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	Le superfici da trattare devono essere accuratamente pulite mediante sabbiatura a secco o idrosabbiatura fino al vivo del supporto. Le riprese di getto e i nidi di ghiaia vanno adeguatamente scalpellati. Eliminare i ferri affioranti non strutturali, mentre i ferri strutturali dovranno essere sabbiati a secco ed adeguatamente trattati. Ricostituire le sezioni del calcestruzzo utilizzando betoncini e/o malte a ritiro controllato "TAUROCRETE". In corrispondenza degli spigoli, eseguire un raccordo triangolare con i betoncini o con le malte "TAUROCRETE".
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	Il prodotto può essere preparato sia in betoniera che con un trapano munito di apposita frusta; aggiungere l'acqua alla polvere e non viceversa, nel rapporto in volume di 3 - 3,5 : 1 (3 parti di prodotto, 1 di acqua), mescolare fino a completa omogeneizzazione evitando la formazione di grumi.
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	L'applicazione delle boiacche TAUROCEM si può effettuare con pennellessa d'erba o con apposite intonacatrici "Tigre", in due o più riprese, con un intervallo di circa mezz'ora l'una dall'altra.

ATTREZZATURE	PULIZIA ATTREZZI
Pennellessa d'erba, spazzolone o proiezione meccanica	ACQUA (su prodotto non essiccato)

CONSUMO	TAUROCEM PS 400: 3 – 6 Kg/m ² TAUROCEM PS 500: 2 – 4 Kg/m ² TAUROCEM PSE: 0,8 – 1,5 Kg/m ²
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICABILITÀ	Temperatura limite di applicazione minima + 5°C massima + 28°. Per utilizzi all' esterno, proteggere l'applicazione da forte irraggiamento solare, eccessiva ventilazione e pioggia per almeno due giorni. Non applicare il prodotto in previsione di gelate imminenti.
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VOCE DI CAPITOLATO	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo soggette a infiltrazioni a pressione idraulica anche negativa, fino a 100 m di colonna d'acqua, con cementi tipo TAUROCEM, ad elevata penetrazione osmotica, da applicarsi a spruzzo o con pennellessa d'erba previa idonea preparazione del supporto, nella giusta quantità per garantire la perfetta impermeabilità delle strutture e dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.



INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORE Grigio Cemento Bianco	CONFEZIONAMENTO Sacchi politenati da 25 kg.
-----------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------

INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN. 5°C - MAX 40°C	STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 6 mesi
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua.

NORME DI SICUREZZA	Contiene leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle, utilizzare guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI	La confezione vuota o con residui di prodotto è classificato come rifiuto speciale urbano. Non disperdere nell'ambiente ma accantonare e smaltire secondo le disposizioni locali.
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.