

SCHEDA DEL PRODOTTO

ProOne Calcestruzzo Preconfezionato 008 / 016

Calcestruzzo a secco a indurimento idraulico
cementizio C35/45 conformemente a SN EN 206,
SN EN 13813 CT-C 50-F7

Campo d'applicazione

- Per la realizzazione di calcestruzzo e cemento armato, massetto composto, massetto galleggiante e massetto riscaldante
- Per lavori in calcestruzzo

Caratteristiche

- Lavorabile manualmente e con mezzi meccanici
- Facile da lavorare con inerti tondi
- Resistente al gelo
- Resistente all'invecchiamento
- Idoneo per riscaldamento a pavimento (massetti riscaldanti)

Base del materiale

- Cemento – SN EN 197
- Inerti – SN EN 12620
- Materiali inerti selezionati – SN EN 13139
- Additivi e aggregati per il miglioramento delle caratteristiche di lavorazione

Dati tecnici

Grana	0–8/16 mm inerti
temperatura di lavorazione	+5°C fino a +30°C (temperatura dell'aria, dell'oggetto e del materiale)
Resistenza alla compressione	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Classe antincendio	A1 – DIN 4102 (non infiammabile)
Peso specifico reale del materiale bagnato	2.339 kg/mm^3
Acqua di impasto	pro 1 kg ca. 0,1 l
Tempo di lavorazione	ca. 1 ora
Calpestabile	dopo ca. 3 giorni
Capacità di carico totale	dopo ca. 28 giorni



Preparazione del fondo

Nella preparazione del calcestruzzo :

- Utilizzare solo casseforme non assorbenti o a basso assorbimento
- Se si utilizza calcestruzzo ad armatura doppia fare in modo che l'armatura sia ben coperta (distanziatori)
- Nei pezzi con grandi superfici osservare le distanze tra i giunti
- Pretrattare a sufficienza le casseforme con divisori idonei
- Osservare lo spessore minimo dell'applicazione di 2,5 cm

Massetto :

- Il fondo deve essere sufficientemente solido, portante e privo di fenditure
- Gli strati di superficie poco resistenti e gli strati divisori (sporco, polvere, grasso, olio, residui di colore ecc.) devono essere rimossi senza lasciare nessun residuo
- Fondi compressi e/o lisci, boiacche cementizie e strati di superficie non portanti devono essere rimossi e/o livellati

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.

ProOne

BMS Building Materials Suisse
BR Bauhandel AG
Riedmattstrasse 2
8153 Rümlang
www.pro-one.ch

SCHEDA DEL PRODOTTO

ProOne Calcestruzzo Preconfezionato 008

Massetto composto :

- Si consiglia l'utilizzo di fanghi di contatto KS SAKRET come ponte di aderenza
- Applicare su tutti i componenti verticali strisce di dimensioni sufficienti
- Osservare il capitolato d'appalto per prestazioni edili VOB/ C-ATV – lavori di posa del massetto – DIN 18353

Massetto flottante :

- Lo strato isolante deve estendersi su tutta la superficie del fondo
- Livellare le cavità con misure adeguate
- Lo spessore del massetto deve essere omogeneo (la misurazione deve corrispondere al carico mobile richiesto)

Massetto su strato divisorio :

- Il massetto portante deve avere una superficie piana e priva di bave
- Innalzamenti puntiformi, tubazioni o simili devono essere coperti con un massetto di livellamento.

Massetto riscaldante :

- copertura del tubo scaldante min. 45 mm

Applicazione

- In un recipiente pulito miscelare con acqua corrente fredda e pulita fino ad ottenere una massa priva di grumi e con una consistenza che si presta alla lavorazione
- Aggiungere acqua a seconda della consistenza
- Versare il calcestruzzo in modo omogeneo nella cassaforma e compattare
- Applicare massetto a seconda dello spessore dello strato, compattare, levigare e lisciare
- Non coprire le fughe di movimento con calcestruzzo o massetto

Trattamento finale

- Proteggere da essiccamento troppo rapido e dagli influssi atmosferici come il sole, il vento, la pioggia battente e il gelo (p.es. con pellicola a ventilazione posteriore, sacchi di juta umidi o nebulizzando con acqua)
- Pulire subito i fusti, gli utensili ed altri oggetti con acqua perché quando il materiale è indurito la pulizia può avvenire solo con mezzi meccanici

Stoccaggio

- Al riparo dagli agenti atmosferici, su griglie di legno, in luogo fresco e asciutto
- Richiudere subito i fusti già aperti e usarli entro brevissimo tempo
- I fusti non ancora aperti conservati correttamente hanno una scadenza di 12 mesi dalla data di produzione
- Povero di cromo conformemente alla direttiva CE 2003/153/53/CE, GISCODE ZP1

Smalimento

Residui di prodotto (induriti) con il codice rifiuti (AVV) 17 09 04 – rifiuti misti da costruzioni e demolizioni (senza mercurio, PCB e sostanze pericolose)

Iniziazioni

- I dati tecnici si riferiscono ad una temperatura di 20°C e a un'umidità relativa dell'aria del 50%
- Le temperature più basse aumentano i valori indicati, quelle più alte li diminuiscono
- Proteggere il prodotto legante dai raggi del sole, dalle correnti d'aria, dal gelo e da temperature troppo alte ($> +30^{\circ}\text{C}$) e troppo basse ($< +5^{\circ}\text{C}$)
- Il materiale già legante non deve essere diluito ulteriormente con acqua
- Tenere lontano dalla portata dei bambini

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.

SCHEDA DEL PRODOTTO

ProOne Calcestruzzo Preconfezionato 008

Certificati di collaudo/Omologazioni B-2183-4

Durante il lavoro osservare le raccomandazioni e le direttive in materia, le norme e i parametri con i fogli informativi in vigore nonché le regole generalmente riconosciute della tecnica. Differenti condizioni atmosferiche, del suolo e dell'oggetto sono al di fuori della nostra sfera d'influenza. Le raccomandazioni, sia verbali che scritte, che noi diamo per informare l'acquirente e l'utente non sono vincolanti, non danno luogo ad un rapporto giuridico né comportano l'assunzione da parte nostra di alcun obbligo accessorio legato al contratto d'acquisto. Le indicazioni e raccomandazioni fornite nella scheda tecnica si riferiscono alla destinazione d'uso abituale. Questa scheda tecnica sostituisce tutte le schede tecniche precedenti. Maggiori indicazioni sono riportate nella Scheda Dati di Sicurezza.

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.