

APSEFOND 55



MASSETTO PRONTO ALL'USO AD ESSICAZIONE
MEDIO RAPIDA E RITIRO CONTROLLATO, FIBRATO,
PER AMBIENTI INTERNI ED ESTERNI

DESCRIZIONE

APSEFOND 55 è un massetto premiscelato a secco composto da: cemento portland, sabbie selezionate, fibre e particolari additivi che migliorano le caratteristiche fisico-meccaniche e riducono il tempo di asciugatura ed il ritiro idraulico.

CAMPI DI IMPIEGO

APSEFOND 55 è utilizzato nella realizzazione di massetti dove è richiesta una veloce asciugatura ed un'elevata stabilità dimensionale.

Il prodotto è adatto a ricevere, anche dopo sole 24-48 ore dalla posa, pavimenti in ceramica, cotto e pietre naturali; invece, per le pavimentazioni in legno, moquette, gomma, PVC il tempo di attesa è di circa una settimana.

CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata da 25 kg.

CONSUMO

Consumo indicativo: 18-19 kg di materiale secco per m² di massetto con altezza di 1 cm.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

2 litri di acqua pulita per sacco da 25kg di APSEFOND.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Il prodotto soddisfa i requisiti della norma UNI 11371 "Massetti per parquet e pavimentazioni di legno";
- Il premiscelato permette di realizzare pavimenti riscaldanti, mediante annegamento di serpentine radianti, caratterizzati da un'ottima conducibilità termica;
- Il prodotto risolve definitivamente i problemi di cantiere relativi a fessurazioni da ritiro, dovuti alla posa prematura dei pavimenti sui massetti ancora umidi;
- Evita le lunghe attese nell'applicazione del parquet e sostituisce il tradizionale massetto sabbia e cemento, permettendo di realizzare sottofondi stabili nel tempo.

CERTIFICAZIONI

APSEFOND 55 è conforme alla norma UNI EN 13813: materiali per massetti (DoP n° 257). Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS). APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Massetto ancorato

APSEFOND 55 può essere applicato ancorato in spessore minimo di 2-3 cm su supporti cementizi privi di polvere, di parti incoerenti, di oli e grassi e preferibilmente asciutti, per evitare di allungare i tempi di essiccazione del massetto. Se è necessario migliorare l'adesione, si consiglia di applicare sul supporto una boiacca a base di lattici elastomerici e di cemento, quindi procedere a stendere il massetto sulla boiacca ancora fresca (fresco su fresco).

Massetto galleggiante

APSEFOND 55 può anche essere applicato galleggiante in spessore minimo di 4-5 cm. A tale scopo stendere sul supporto dei fogli di separazione di polietilene, avendo cura di sovrapporre i bordi per almeno 25-30 cm e di sigillare le giunzioni, in modo da impedire qualsiasi possibile risalita di umidità dal sottofondo. I fogli devono essere risvoltati sulle pareti, pilastri o qualsiasi superficie verticale, al di sopra dello spessore del massetto. È consigliabile avere un'umidità residua del supporto inferiore al 2%, in ogni caso l'umidità del supporto tenderà a migrare lungo le pareti laterali, dato che il polietilene forma una barriera al vapore. Lungo il perimetro della stanza ed intorno ad eventuali pilastri è consigliabile disporre una striscia di materiale comprimibile (polistirolo, sughero, ecc.) con spessore da 4 a 8 mm. Se la superficie pavimentata è attraversata da tubazioni, il massetto deve essere rinforzato con un'armatura leggera (es. rete zincata a maglia fine) e sopra i tubi deve essere garantito uno spessore minimo di massetto di 2-3 cm. Nel caso in cui la stesura del massetto venga interrotta, è necessario introdurre nella parte finale del getto una rete elettrosaldata o degli spezzoni di tondino di ferro che fuoriescano di almeno 25-30 cm, in modo tale da contrastare la creazione di fessurazioni e di dislivelli nella ripresa del getto.

APSEFOND 55

MASSETTO PRONTO ALL'USO AD ESSICAZIONE
MEDIO RAPIDA E RITIRO CONTROLLATO, FIBRATO,
PER AMBIENTI INTERNI ED ESTERNI



PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Betoniera:

introdurre la quantità di materiale desiderato, azionare la betoniera, aggiungere circa 2 litri d'acqua per ogni sacco e quindi mescolare per 3-4 minuti fino ad ottenere un impasto di consistenza di tipo terra umida.

Mescolatore continuo orizzontale:

caricare la tramoggia con il materiale in polvere, avviare il mescolatore e regolare, senza eccedere, l'afflusso d'acqua fino ad ottenere la consistenza di tipo terra umida.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE DELLA MISCELA

Una volta impastato, il prodotto si applica esclusivamente a mano.

In presenza di sottofondi irregolari o con elevata comprimibilità, oppure dove si prevede la presenza di sollecitazioni dinamiche o di carichi concentrati elevati, si consiglia di inserire nel massetto, a metà del suo spessore, una rete elettrosaldata.

Lo spessore minimo del massetto può essere superiore a quello indicato in funzione della destinazione d'uso finale e in relazione alle caratteristiche di comprimibilità degli strati sottostanti. Eseguire, appena possibile, tagli profondi tra 1/3 e 1/5 dello spessore del massetto in presenza di spigoli, rientranze, sporgenze o superfici continue maggiori di 40m². Questi tagli hanno la funzione di ridurre la possibilità di formazione di fessure da ritiro igrometrico del manufatto durante la fase iniziale di stagionatura. I tagli vengono in seguito ricoperti dalla pavimentazione.

MATURAZIONE

Per i tempi di maturazione (a +20°C) fare riferimento alla tabella sottostante:

Tempo di lavorabilità	45 min.
Pedonabilità	10 ore
Stagionatura completa	28 giorni

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente dopo indurimento.

AVVERTENZE

- Temperatura di impiego da +5°C a +30°C;
- Impastare il massetto con l'acqua consigliata: una quantità troppo bassa impedisce una buona compattazione dell'impasto e penalizza le resistenze meccaniche; un dosaggio elevato aumenta il ritiro idraulico e i tempi di asciugatura;
- Non aggiungere acqua al prodotto già in fase di indurimento per poterlo renderlo lavorabile;
- Evitare di sottoporre il massetto a correnti d'aria o ad irraggiamento diretto del sole durante le prime ore dalla posa;
- Posare pavimenti in legno, pavimenti resilianti o simili solamente dopo essersi accertati che l'umidità residua, misurata mediante igrometro a carburo di calcio, è inferiore al 2%;
- Il prodotto è pronto all'uso, contiene già additivi termofluidificanti, aggiungere solamente acqua nella giusta quantità. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.

SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI

Per le informazioni sulle norme di sicurezza, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, fare affidamento alla più recente scheda di sicurezza, facendo richiesta all'indirizzo: ufficiotecnico@apsebg.it

STOCCAGGIO

Durata di 6 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo asciutto e privo di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

SMALTIMENTO

Smaltire il contenuto e/o il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

APSEFOND 55

MASSETTO PRONTO ALL'USO AD ESSICAZIONE
MEDIO RAPIDA E RITIRO CONTROLLATO, FIBRATO,
PER AMBIENTI INTERNI ED ESTERNI



DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Aspetto	-	Polvere
Consistenza della miscela	-	Terra umida
Colore dell'impasto	-	Grigio
Dimensione massima dell'aggregato	-	3 mm
Massa volumica dell'impasto	EN 1015-6	2,0 ± 0,1 g/cm ³

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA UNI EN 13813

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Resistenza a compressione		
• Dopo 24 ore	EN 13892-2	≥ 5 N/mm ²
• Dopo 7 gg		≥ 20 N/mm ²
• Dopo 28 gg		≥ 27 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 giorni	EN 13892-2	≥ 6,1 N/mm ²

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 giorni	EN 12390-13	22000 N/mm ²
Conducibilità termica	UNI 10351	1,39 W/m.k
Ritiro idraulico	EN 13454-2	<0,5 mm/m

UMIDITA' RESIDUA DEL MASSETTO A 20°C e UR 50%

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
A 2 giorni	Metodo del carburo di calcio con conservazione dei campioni in laboratorio a 20°C e UR 50%	2,5 %
A 4 giorni		2,0 %
A 7 giorni		1,5 %

I dati sopra riportati sono informazioni ottenute in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed esperienze di ricerca. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo APSE S.r.l. - V&V Group. Le informazioni riportate non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. APSE S.r.l. - V&V Group si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente, il tutto sotto la continua verifica dei dati in funzione alle nuove Normative vigenti ed il nostro sistema di gestione ISO 9001. Si voglia verificare la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica sul nostro sito: www.apse.it

