

Sika® Screed Rapid

Legante per la realizzazione di massetti a rapido asciugamento.

Descrizione Prodotto

Sika® Screed Rapid è un prodotto a base di leganti idraulici ad alta resistenza e additivi specifici idoneo per la realizzazione di massetti a rapido indurimento e asciugamento esenti da ritiro.

Campi di impiego

- Realizzazione di massetti da 4 a 6 cm di spessore a rapido asciugamento e indurimento successivamente rivestibili in breve tempo con ceramiche e pietre naturali incollate (dopo sole 4 h) o rivestimenti resilienti e parquet incollato o inchiodato (dopo 24 h).
- Massetti riscaldanti, mediante l'annegamento di serpentine radianti.

Vantaggi

- Asciugamento rapido
- Indurimento rapido
- Ritiro controllato

Aspetto

polvere impalpabile di colore grigio.

Confezioni

Sacchi da 25 kg

Conservazione

12 mesi conservato negli imballi originali integri, in luogo asciutto.

Dati Tecnici

Composizione

costituito principalmente da leganti idraulici ad alta resistenza e da additivi specifici.

Tempo utile d'impiego

~ 20* minuti

Tempo di pedonabilità

~ 2-3* ore

Attesa per posa ceramica

~ 4*[^] ore

Attesa per posa pietre naturali e marmi

~ 4* ore

Attesa per posa Parquet

24-48*[•] ore

* I valori sono stati misurati in condizioni di temperatura ambientale +23°C e U.R. 50%. Temperature più elevate riducono tali tempi, viceversa temperature più basse si allungano.

[^] per la posa di pietre o marmi sensibili alla umidità si dovranno aspettare 7 gg

[•] questi tempi sono riferiti ad uno spessore del massetto ≤ 5 cm, ad una temperatura 23°C-50% U.R. e una ventilazione ≥ 2 m/sec.



Proprietà Meccaniche

	Unità di misura	Valore	Test Method
Resistenza alla compressione a 24 h	N/mm ²	≥ 20 ♦	EN 13892-2
Resistenza alla compressione a 28 gg	N/mm ²	≥ 30 ♦	EN 13892-2
Resistenza alla flessione dopo 24 h	N/mm ²	≥ 3,5 ♦	EN 13892-2
Resistenza alla flessione dopo 28 gg	N/mm ²	≥ 6 ♦	EN 13892-2

♦ con dosaggio di 400 kg/m³

Dettagli applicativi

Qualità e preparazione del sottofondo

È indispensabile interporre una barriera al vapore (es. foglio di polietilene) tra il massetto e gli strati sottostanti, solo nel caso in cui bisogna posare parquet. In linea generale, è comunque sempre meglio scegliere la soluzione del massetto galleggiante perché, essendo staccato dalla struttura, la pavimentazione è meno soggetta a sollecitazioni di tipo strutturale. Si tenga però conto che in questo caso il massetto dovrà avere uno spessore minimo di 4 cm, in caso contrario il massetto non è più autoportante, e in presenza di carichi accidentali (ponteggi, passaggio di muletti, ecc.) potrebbe cedere e fessurarsi. Nel caso in cui il massetto avrà uno spessore inferiore a 4 cm, è necessario ancorarlo (incollarlo) al sottofondo. Per farlo si può usare il prodotto **Sikadur®-32**, dato a pennello sul fondo, oppure prepararsi una boiaccia costituita da una parte in volume di **SikaLatex®** diluita con una parte di acqua, alla quale viene aggiunto del cemento Portland, sino ad ottenere una pasta viscosa ma ben pennellabile. Il massetto dovrà essere gettato sulla boiaccia o sul **Sikadur®-32** ancora freschi. Contro tutte le parti in elevazione (pilastri, pareti, gradini ecc.) è indispensabile realizzare il "giunto perimetrale" interponendo un materiale comprimibile (tipo polistirolo), che abbia uno spessore di 4-6 mm e un'altezza almeno uguale allo spessore del massetto. Questo dovrà essere fatto sia con massetto galleggiante che con massetto ancorato. Nel caso si debba interrompere il lavoro per più di trenta minuti durante la stesura, bisognerà inserire, negli ultimi 15-20 cm di strato già steso, una rete in ferro, lasciandola fuoriuscire di altri 15-20 cm, questo servirà a fare corpo unico con il materiale che verrà steso successivamente.

Condizioni Applicative e limitazioni

Temperatura dell'ambiente +5°C min.; +30°C max.

Modalità d'impiego

Rapporto di miscelazione

Sika® Screed Rapid	350 – 400 kg	20 kg
Inerti da 0 a 8 mm	1 m ³	100 – 85 kg
Acqua	150 lt	8,5 – 9 lt

Consumo

Nei dosaggi consigliati, 3,5 - 4 Kg/m² per ogni cm di spessore del massetto.

Impasto

Sika® Screed Binder va miscelato a degli inerti puliti che abbiano una granulometria continua da 0 a 8 mm. Il dosaggio di legante viene stabilito in funzione del tipo di rivestimento. Con posa di piastrelle e pietre naturali il dosaggio di legante dovrà essere di 350 Kg/m³, con parquet o materiali resilienti di 400 Kg/m³ di inerti (vedi tabella). L'impasto può essere fatto con una normale betoniera a bicchiere oppure con un miscelatore a coclea tipo Turbosol. L'acqua dovrà essere dosata in maniera tale da ottenere un impasto di consistenza terra umida ma plastico.

Stesura dell'impasto e applicazione

La posa viene eseguita come per un normale massetto cementizio, preparando però piccole porzioni di fasce che serviranno poi per la stesura della staggia. Si consiglia di non realizzare subito tutte le fasce poiché, essendo TIMER-2 un massetto rapido, queste indurirebbero prima della lavorazione con la staggia e per fare corpo unico dovrebbero essere imboiaccate (vedi preparazione boiaccia precedentemente descritta). La frattazzatura deve essere eseguita subito dopo la stesura o entro 30 minuti. Questa operazione può essere fatta con un normale frattazzo di plastica oppure con una macchina a disco rotante.

Avvertenze

- usare inerti puliti, della pezzatura consigliata e non polverosi.
- con la posa di parquet stendere la barriera al vapore prima del getto del massetto.
- prima della posa di parquet verificare, con igrometro a carburo, che l'umidità residua sia < 2%.
- non utilizzare il prodotto quando ormai risulta di difficile stesura, fare un nuovo impasto.
- non aggiungere altri leganti al prodotto (cemento, calce, gesso, ecc).
- non usare all'esterno

Nota dati tecnici

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica Prodotto sono basati su test di laboratorio. Valori di misurazione di cantiere possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Norme di sicurezza

Per informazioni e consigli sulla sicurezza nella manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di dati di sicurezza contenente i dati fisici, tossicologici ed altri sicurezza.

Note Legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

