

# GREENmix 2.0 FIBRATO



**Greenmix** è una miscela semipronta leggera per massetti costituita da inerti naturali, sintetici a base polimerica di riciclo e fibre antifessurazione.

**IL PRODOTTO Greenmix** è un premiscelato pensato per essere più leggero rispetto ad un massetto tradizionale, con caratteristiche di isolamento termo-acustico, nel rispetto dell'ambiente.

**UTILIZZO** Materiale adatto alla costruzione di solai, coperture piane ed inclinate, terrazze e sottotetti, massetti in genere per interni ed esterni. Utilizzato con le stesse procedure e attrezzature dei massetti tradizionali.

**VANTAGGI** Grazie alle sue caratteristiche è una soluzione efficace per l'isolamento termico e l'abbattimento acustico, antipercolante. Può essere rivestito con ceramiche, cotto, marmo.

**VOCE DI CAPITOLATO** Massetto con spiccate proprietà di isolamento acustico e termico realizzato con miscela tipo **Greenmix** a base di polimeri, inerti minerali, rinforzanti strutturali, preparato con dosaggio di cemento e acqua nelle proporzioni di 250 kg/m<sup>3</sup> steso, battuto, spianato e lisciato con spessore minimo di 5 cm.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO SFUSO

CARATTERISTICHE	VALORI	UM
% Riciclato in peso	14	%
Confezione	1	m <sup>3</sup>
Resa 5 cm	96 - 92*	%



## SCHEDA TECNICA SOTTOFONDO FINITO

CARATTERISTICHE	VALORI	UM	NORMA	N° RAPPORTO PROVA
Massa volumica	1550-1750*	Kg/m <sup>3</sup>	-	-
Resistenza allo strappo	0,78	N/mm <sup>2</sup>	-	RdP211006.16
Resistenza a compressione	14,2	MPa	-	RdP211006.13
Resistenza alla flessione	3,2	MPa	UNI EN 196-1	RdP211006.13
Conduttività termica	0,3369	W/mK	UNI EN 12664:2002	009-2021-TRM
Resistenza termica specifica	0,1644	m <sup>2</sup> K/W	UNI EN 12664:2002	009-2021-TRM
Rigidità dinamica apparente	79	MN/m <sup>3</sup>	UNI EN 29052-1:1993	011-2021-RIG
Isolamento acustico	10	dB	EN ISO 10140-3:2021	0074\DC\ACU\21_1
Contenuto minimo garantito di riciclato	14	%	UNI EN ISO 14021:2016	KCI-ISP-16194
Marcatura CE	UNI EN 13813 CT-C12-F3			

## MISCELA CAMPIONE

Cemento 32.5	250	Kg/m <sup>3</sup>
Acqua	80	l/m <sup>3</sup>
GreenMIX	1200	Kg/m <sup>3</sup>

\*Le percentuali indicate sono riferite al peso di **Greenmix**.

\*La miscela campione fa riferimento alle dosi utilizzate per ottenere i risultati con spessore 5 cm riportati nelle caratteristiche della scheda tecnica. I valori dipendono dalla costipazione e in fase di posa.

# GREENmix 2.0 FIBRATO

**CAMPI DI APPLICAZIONE** Pavimentazione interne su solai, coperture piane ed inclinate, terrazze, sottotetti. Capannoni industriali, supporto di guaine isolanti. Ristrutturazioni in cui si deve fare attenzione al peso della struttura, antipercolante, isolante termo-acustico. Alleggerito monostrato e bistrato\* per interni ed esterni. Massetti per la posa di pavimentazioni di ceramiche, pietre.

**CONFEZIONI E STOCCAGGIO** Il materiale è disponibile sia sfuso che in big bag da 1m<sup>3</sup> circa o in bisacco. Evitare l'esposizione ai raggi solari, non esporre il materiale a temperature elevate. Non stoccare al di sotto dei 0° C.

**PREPARAZIONE DELL'IMPASTO** Greenmix si miscela con acqua pulita e cemento nelle dosi consigliate, per l'impasto possono essere utilizzati i classici mezzi tipo: impianti automatizzati con trasporto pneumatico, betoniera a bicchiere, impastatrice orbitale o planetaria, pompe da massetto (Turbosol). In casi di uso di orbitale, planetaria o betoniera iniziare riempiendo con acqua e successivamente il resto dei materiali per evitare grumi.

**COME REALIZZARE L'INTERVENTO** Il fondo di posa deve essere consistente, pulito ed esente da polvere e detriti di ogni genere. È obbligo l'uso di fascetta perimetrale (giunto dilatazione e vasca acustica). È obbligo barriera a vapore in caso di multistrato Greenmix spessore > 5cm altrimenti ancorare il prodotto e dove esiste la possibilità di risalita di umidità.

Per ogni 1200 kg di Greenmix aggiungere 80/100 litri di acqua e 250 kg di cemento, miscelarlo con planetaria o simili per circa 3 min e stendere sul piano da riempire.

In caso di utilizzo di pompe da massetto trasportarlo al piano in modo pneumatico con una consistenza "terra umida". Costipare bene massetto all'atto della posa.

In fase di lisciatura dosare attentamente l'acqua. Prevedere giunti di contrazione per riquadri non superiori a 25m<sup>2</sup>, oppure larghezza/lunghezza maggiore di 3.

Nelle riprese di getto (taglio del massetto perpendico - larmente al piano di posa) si consiglia di inserire una armatura metallica (rete o spezzoni metallici) per evitare eventuali distacchi e/o fessurazioni.

## AVVERTENZE

- Greenmix non è adatto alla posa su pavimento riscaldato.
- Non utilizzare primer o solventi.
- Se spessore inferiore ai 5 cm, ancorare il prodotto, utilizzare boiaccia cementizia d'aggrappo realizzata con lattice (fresco su fresco).
- Non aggiungere acqua dopo la posa.
- Non adatto alle resine e parquet e linoleum.
- Non utilizzare miscelazione/impastatrice in continuo.
- Non adatto fresco su fresco.
- In base alle condizioni ambientali dosare l'acqua.
- Pedonabilità dopo 24 ore.
- Temperatura di applicazione tra 5 °C e 35 °C, il massetto nell'arco di tempo tra l'ultimazione della posa e l'applicazione del pavimento, non deve essere esposto all'acqua piovana o ad altri eventi esterni che possono compromettere l'asciugatura o le resistenze.
- In caso di esposizione ad agenti atmosferici prevedere un' idoneo strato di protezione.
- Se previsto l'inserimento di uno strato elastico per uno isolamento acustico, aumentare lo spessore del massetto in funzione dello strato elastico.
- Spessore strato elastico 3-6 mm - spessore massetto 6 cm.
- Spessore strato elastico 7-12 mm - spessore massetto 7 cm.
- Spessore strato elastico 12-20 mm - spessore massetto 8 cm.
- Non gettare contro terra.
- Sono sconsigliati igrometri a conducibilità elettrica, utilizzare igrometri a carburo nel caso di prova dell'umidità.
- \*Diversi strati devono essere desolarizzati.
- Non utilizzare in ambienti già coibentati.

Greenmix è prodotto a partire da plastica riciclata **Greenlight**. La plastica Greenlight è certificata secondo lo schema "**Plastica seconda vita**" che ne garantisce il contenuto di riciclato e la tracciabilità del lotto lungo tutta la filiera.

*\*Il sottofondo, a seconda della funzione e dello spessore, può essere Monostrato (solo massetto di finitura) o Bistrato quando gli spessori superano i 10 cm; sotto al massetto di finitura vi sono più strati detti di isolamento e/o di alleggerimento e/o di compensazione), a seconda del motivo per cui sono stati previsti.*

La presente scheda tecnica non costituisce specifica i dati riportati sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dell'uso del prodotto stesso. I prodotti sono destinati al solo uso professionale.

