



PRODOTTI PER SISTEMI RADIANTI

Le soluzioni Mapei per ogni tua esigenza





**MAPEI, DA SEMPRE ATTENTA ALLE
ESIGENZE CONNESSE AI NUOVI TREND
DEI MATERIALI, OFFRE OGGI SOLUZIONI
COMPLETE PER APPLICAZIONI RADIANTI
A PAVIMENTO.**

MAPEI COMPLETA LA GAMMA DI PRODOTTI PER SISTEMI RADIANTI

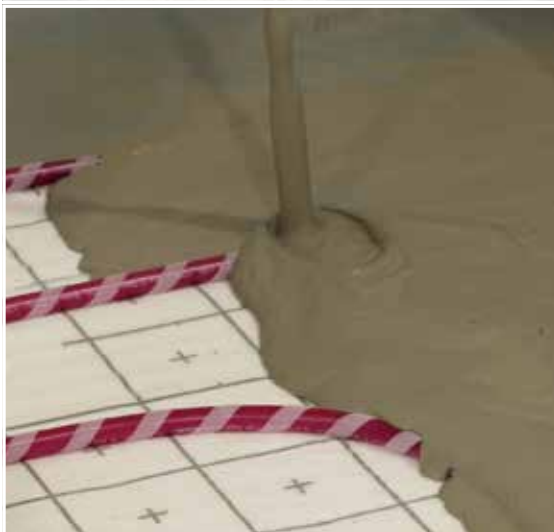
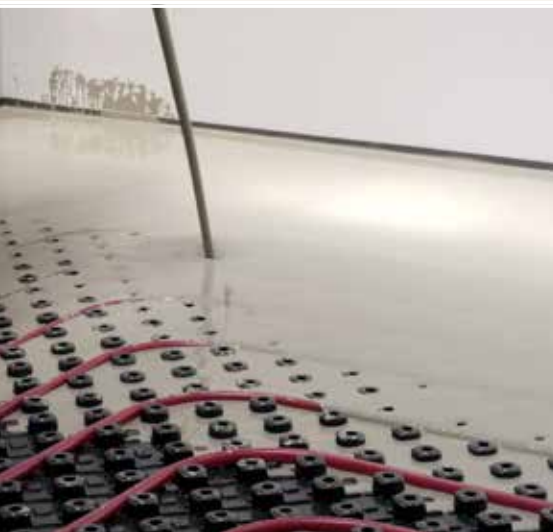
La linea **Planitex** di Mapei, da molti anni presente con successo sul mercato tedesco e in Nord America, finalmente approda anche in Italia con due nuovi prodotti autolivellanti a base anidrite specificatamente sviluppati e dedicati alle esigenze di questo mercato: **Planitex S** e **Planitex L**.

La linea **Planitex** include e rappresenta prodotti a base di solfato di calcio caratterizzati da una facile applicazione a pompa e un ottimo autolivellamento, nonché da una struttura densa, una buona resistenza meccanica e una superficie molto compatta e liscia, comunque carteggiabile all'occorrenza.

La linea **Planitex** affianca e completa la gamma di prodotti raccomandati da Mapei per la saturazione degli impianti di riscaldamento-raffrescamento di tipo tradizionale e a bassa inerzia termica.

Con i nuovi **Planitex L**, **Planitex S** e gli ormai collaudati **Ultraplan Trade** e **Topcem Pronto**, Mapei offre il prodotto giusto per ogni applicazione.





LEGENDA ICONE



AUTOLIVELLANTE



A CONSISTENZA
TERRA-UMIDA



POSA DESOLIDARIZZATA



POSA IN ADERENZA



MISCELAZIONE/
APPLICAZIONE A MANO



MISCELAZIONE/
APPLICAZIONE A MACCHINA



IDONEO PER CARICHI
PESANTI



AD ASCIUGAMENTO RAPIDO



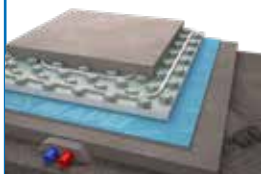
CAMPITURE CON RIDOTTO
NUMERO DI GIUNTI



PRODOTTI PER SISTEMI RADIANTI

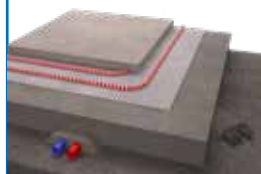
Sistema tradizionale

Pannello isolante, bugnato o liscio, e tubazioni annegate nel massetto.



Sistema ad aggancio rapido

Pannello isolante, lastra o rotolo liscio accoppiati con strato di tessuto per l'auto fissaggio delle tubazioni dotate di velcro.



Sistema a basso spessore

Pannello con griglie o bugne cave, con o senza isolante termico e tubazioni annegati nello strato di livellamento.



Sistema fresato

Tubazioni posate all'interno di sedi realizzate mediante fresatura del supporto di posa.



Sistema elettrico

Resistenze elettriche riscaldanti annegate nello strato di livellamento.



Planitex L

DESCRIZIONE

Autolivellante a base anidrite per spessori da 3 a 7 cm

CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
su mapei.it

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema tradizionale realizzato mediante pannello isolante, bugnato o liscio, e tubazioni annegate nel massetto:

Pannello ribassato a griglie o bugne cave con isolante termico accoppiato con resistenza a compressione ≥ 150 kPa:

Sistema ad aggancio rapido realizzato con pannello isolante, lastra o rotolo liscio accoppiati con strato di tessuto per l'auto-fissaggio delle tubazioni dotate di velcro:

Massetto desolidarizzato per sistemi radianti realizzati mediante fresatura del massetto stesso (di nuova realizzazione):

SPESSORE

≥ 3 cm sopra tubo/bugna
max 5 cm sopra tubo/bugna

≥ 2 cm sopra tubo/bugna
max 5 cm sopra tubo/bugna

≥ 2 cm sopra tubo
max 5 cm sopra tubo

≥ 5 cm
max 7 cm

DATI APPLICATIVI (23°C – 50% UR)

Pedonabilità:

24/36 ore

Tempo di asciugamento (valore di umidità residua, misurata con igrometro a carburo, inferiore a 0,5% CM. In presenza invece di sistemi di riscaldamento/raffreddamento, il valore max di umidità residua deve essere pari allo 0,2% per pavimentazioni resilienti e parquet e pari allo 0,3% nel caso di pavimentazioni ceramiche e pietre non sensibili all'umidità):

7 giorni/cm per i primi 4 cm di spessore
7-10 giorni/cm per ogni cm in più di spessore

Tempo d'attesa per la prima accensione dell'impianto e il successivo incollaggio di pavimenti:

dopo almeno 7 giorni

Planitex S

DESCRIZIONE

Autolivellante a base anidrite per spessori da 0,5 a 5 cm

CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
su mapei.it

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pannello ribassato a griglie o bugne cave senza isolante termico su supporto rigido e meccanicamente resistente:

SPESSORE

≥ 0,5 cm sopra tubo/bugna,
max 5 cm

Pannello ribassato a griglie o bugne cave con isolante termico accoppiato con resistenza a compressione ≥150 kPa:

≥ 1 cm sopra tubo/bugna,
max 3 cm sopra tubo

Lisciatura in aderenza al supporto esistente (previa applicazione di **Eco Prim T Plus**) e successiva fresatura per l'alloggiamento delle tubazioni:

≥ 0,5 cm
max 5 cm

Sistema ad aggancio rapido realizzato con pannello isolante, lastra o rotolo liscio accoppiati con strato di tessuto per l'auto-fissaggio delle tubazioni dotate di velcro:

≥ 1 cm sopra tubo
max 3 cm sopra tubo

Massetto in aderenza su supporto rigido e meccanicamente resistente, idoneo a inglobare le resistenze elettriche:

≥ 0,5 cm sopra la resistenza

DATI APPLICATIVI (23°C – 50% UR)

Pedonabilità:

24/36 ore

Tempo di asciugamento (valore di umidità residua, misurata con igrometro a carburo, inferiore a 0,5% CM. In presenza invece di sistemi di riscaldamento/raffreddamento, il valore max di umidità residua deve essere pari allo 0,2% per pavimentazioni resilienti e parquet e pari allo 0,3% nel caso di pavimentazioni ceramiche e pietre non sensibili all'umidità):

7 giorni/cm per i primi 4 cm di spessore
7-10 giorni/cm per l'ulteriore cm di spessore

Tempo d'attesa per la prima accensione dell'impianto e il successivo incollaggio di pavimenti:

dopo almeno 7 giorni

Topcem Pronto

DESCRIZIONE

Malta premiscelata pronta all'uso a veloce asciugamento e a presa normale.

CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
su mapei.it

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema di riscaldamento con pannello, bugnato o liscio (sistema Klett o a clip), con isolante termico accoppiato di resistenza a compressione \geq di 150 KPa:

Sistema di riscaldamento con pannello, bugnato o liscio (sistema Klett o a clip) senza isolante accoppiato:

Sistema desolidarizzato idoneo a inglobare i cavetti di riscaldamento elettrici:

Sistema desolidarizzato per sistemi radianti realizzati mediante fresatura del massetto stesso:

SPESSORE

\geq 3 cm (in ambienti residenziali) sopra tubo;
max 5 cm sopra tubo

\geq 3 cm (in ambienti residenziali) sopra tubo;
max 5 cm sopra tubo

\geq 4 cm (compreso lo spessore del cavetto)

\geq 4 cm

DATI APPLICATIVI (23°C – 50% UR)

Pedonabilità:

12 ore

Tempo di asciugamento (valore di umidità residua, misurata con igrometro a carburo, inferiore a 2% CM. In presenza invece di sistemi di riscaldamento/raffreddamento, il valore max di umidità residua deve essere pari al 1,7%):

4 giorni per 4 cm di spessore

Tempo d'attesa per la prima accensione dell'impianto e il successivo incollaggio di pavimenti:

dopo almeno 4 giorni

Ultraplan Trade

DESCRIZIONE

Lisciatura autolivellante cementizia ad indurimento e asciugamento ultra rapido per spessori da 0,3 a 4 cm

CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
su mapei.it

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistemi di riscaldamento a bassa inerzia termica (a griglie o bugne cave) realizzati con pannello senza isolante termico accoppiato:

SPESSORE

≥ 0,3 cm sopra tubo/bugna,
max.4 cm

Sistemi di riscaldamento a bassa inerzia termica (a griglie o bugne cave) realizzati mediante pannello con isolante termico accoppiato, di resistenza a compressione ≥250 kPa:

≥ 0,8 cm sopra tubo/bugna,
max.4 cm

Sistemi di riscaldamento a bassa inerzia termica (a griglie o bugne cave) realizzati mediante pannello con isolante termico accoppiato, di resistenza a compressione ≥150 kPa:

≥ 1 cm sopra tubo/bugna,
max.4 cm

DATI APPLICATIVI (23°C – 50% UR)

Pedonabilità:

3/12 ore

Tempo di asciugamento:

da 24 a 72 ore in funzione dello spessore

Tempo d'attesa per la prima accensione dell'impianto e il successivo incollaggio di pavimenti:

dopo almeno 4 giorni

Prodotti Complementari

MAPESILENT ROLL

Sistema insonorizzante anticalpestio in teli per l'isolamento acustico sotto massetto.



DATI TECNICI E PRESTAZIONALI	
Spessore	8 mm
Rigidità dinamica apparente (S')	9 MN/m ²
Rigidità dinamica reale (S'')	21 MN/m ²
Decremento rumore da calpestio (ΔL_w)	37 dB
Livello di rumore da calpestio (L'_{nw})	50 dB



CERTIFICAZIONI
E MARCATURE



MAPESONIC CR

Sistema insonorizzante anticalpestio in teli per l'isolamento acustico sotto pavimento.



DATI TECNICI E PRESTAZIONALI	
Spessore	2 - 4 mm
Conduttività termica (λ)	0,08 W/mK
Allungamento a rottura	20 %
Resistenza a trazione	0,6 N/mm ²
Decremento rumore da calpestio (ΔL_w)	18 dB



CERTIFICAZIONI
E MARCATURE



MAPEGUARD UM 35

Membrana desolidarizzante, impermeabilizzante e antifessurazione per supporti fessurati, umidi e/o non perfettamente stagionati.



DATI TECNICI E PRESTAZIONALI	
Spessore	3,5 mm
Robinson Wheel test	Extra Heavy Commercial Rating
Pull out test (adesivo cementizio di classe C2, 28 gg a +23°C e 50% U.R.)	0,6 N/mm ²



CERTIFICAZIONI
E MARCATURE



ECO PRIM T PLUS

Primer promotore di adesione per **Planitex S** e **Ultraplan Trade**.
Primer da applicare sempre su **Planitex L** e **Planitex S** prima della posa di pavimenti o prima della posa di prodotti a base cementizi.



DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Temperatura di applicazione permessa	+5°C to +35°C
Applicazioni:	
su supporti cementizi leggermente polverose o molto porose e assorbenti prima dell'applicazione del Planitex S e Ultraplan Trade	diluito fino a 1:4 con acqua
su massetti in anidrite prima della posa di Planitex S e Ultraplan Trade	diluito fino a 1:2 con acqua
su Planitex S e Planitex L prima dell'applicazione di un adesivo o un rasante di natura cementizia	diluito fino a 1:2 con acqua
su superfici di ceramica o pietre naturali prima della posa di Planitex S e Ultraplan Trade	puro o diluito fino a 1:1 con acqua
prima della posa di pannelli radianti autoadesivi al fine di migliorare l'adesione del pannello stesso al supporto	puro o diluito fino a 1:1 con acqua



CERTIFICAZIONI E MARCATURE



www.3barr-europe.it/113

ULTRABOND ECO P16

Adesivo poliuretano monocomponente, igroindurente, espansivo, esente da solvente, a presa rapida, idoneo anche per l'incollaggio dei pannelli radianti.

DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Temperatura di applicazione permessa	da +10°C a +30°C
Tempo di lavorabilità	10-15 minuti
Inizio indurimento	30-40 minuti
Indurimento completo	180 minuti



CERTIFICAZIONI E MARCATURE



Gamma MAPESCREED

Additivi specifici per massetti di ogni tipo e sottofondi alleggeriti.

DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Mapescreed Fast Track Tracer	Additivo polimerico modulare per massetti di supporto cementizi in consistenza semi-umida, ad alta resistenza meccanica, rapida essiccazione e ritiro controllato.
Mapescreed Advance CR Tracer	Additivo polimerico per massetti di supporto cementizi in consistenza semi-umida ad alta resistenza meccanica, rapida essiccazione e un elevato potere di riduzione di fessurazioni e imbarcamento.





APPROVATO

Mapei fornisce soluzioni complete per la saturazione degli impianti e la posa di pavimentazioni di ogni tipo sviluppate e testate in collaborazione con i maggiori produttori di sistemi radianti a pavimento.



È TUTTO OK,
CON MAPEI



SEDE
MAPEI SpA
Via Cafiero, 22
20158 Milano
Tel. +39-02-37673.1
mapei.com
mapei@mapei.it