

PAVIMENTAZIONI RESILIENTI



I MATERIALI RESILIENTI

I pavimenti resilienti, sono in genere costituiti da materiali altamente resistenti agli urti (da resilienza = capacità del materiale di riprendere la forma originale dopo essere stato sottoposto a pressione concentrata). Fanno parte di questa categoria i pavimenti vinilici (PVC), in gomma ed in linoleum. La moquette, solitamente viene associata alla categoria dei resilienti anche se in modo improprio.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il massetto di posa, di spessore non inferiore a 4-5 cm, ed isolato dal solaio con un foglio di polietilene di spessore min. 200 micron, verrà essere eseguito con:

F.69 CERMALT: legante idraulico a base di cementi PTL 52,5R ed additivi sintetici, da miscelare con ghiaietto di granulometria assortita 0-8 mm in rapporto 1:7 o 1:8

Dosaggio: (250 kg di F.69 CERMALT per m³ cubo di inerte). Spessori eseguibili: 2-10 cm. Posa di legno e resilienti permessa dopo 4 giorni.

F.69 CERMALT PRONTO: premiscelato per l'esecuzione di massetti di posa a base di leganti speciali ed additivi sintetici. Classe CT - C30 - F6 secondo EN 13813. Spessori eseguibili: 2-8 cm. Posa di legno e resilienti permessa dopo 4 giorni.

Consumo: 16/18 Kg/mm² per cm di spessore. Prodotto a bassissime emissioni di VOC. Classe EC1 R.

F.67 MALTARAPID: legante idraulico a base di leganti speciali ed additivi sintetici, da miscelare con ghiaietto di granulometria assortita 0-8 mm in rapporto 1:4

Dosaggio: (400 kg di F.67 MALTARAPID per m³ di inerte). Spessori eseguibili: 2-10 cm.

Posa di legno e resilienti permessa dopo 24/48 ore.

Il massetto potrà essere armato con una rete zincata o in acciaio inox, maglia 5x5 cm e ø 2 mm, inserita a metà dello spessore.

Per aumentare la compattezza del massetto (e quindi la sua conducibilità termica), migliorare la lavorabilità (nel caso di applicazioni a pompa) e diminuire il rischio di formazione di crepe e/o fessurazioni dovute al ritiro plastico, sarà possibile aggiungere F.87 IPERFLU (dosaggio: ca. 1 kg per ogni 100 kg di F.69 o 0,2 kg per sacco di F.69 CERMALT PRONTO).

UMIDITA' MASSIMA AMMESSA DEI MASSETTI DI POSA

Viene determinata con igrometro a conducibilità o igrometro a carburo (più affidabile), secondo la norma UNI 10329 che stabilisce in base all'area dei singoli ambienti quanti prelievi eseguire.

| Superficie continua | N° prelievi |
|---------------------------------|-------------|
| ≤ 100 m ² : | 1 prelievo |
| da 100 a 500 m ² : | 3 prelievi |
| da 501 a 1000 m ² : | 5 prelievi |
| da 1001 a 1500 m ² : | 8 prelievi |
| ≥ 1500 m ² : | 10 prelievi |

I massetti di posa, che possono essere costituiti da vari materiali, dovranno avere il seguente contenuto di umidità residua perché sia ammessa la posa del legno o di materiali resilienti:

| Tipo di massetto | Contenuto max. di umidità residua (%) |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Cementizio | 2,0 - 2,5 |
| Anidrite | 0,5 |
| Asfalto - Magnesiacco | 0 |

CORREZIONE DEI DIFETTI DEL MASSETTO DI POSA

| Difetto | Azione correttiva |
|------------------------------|---|
| Crepe e fessurazioni | Eseguire la riparazione con la resina epossidica colabile F.48 POXYCEM |
| Poca compattezza | Trattare con il consolidante di profondità F.32 PROCEM |
| Elevato contenuto di umidità | Trattare con F.24 POLIPRIMER A+B, con F.71 ACQUASTOP o F.24 POLIPRIMER MONO |

REGOLARIZZAZIONE DEL MASSETTO DI POSA

Nel caso in cui il massetto di posa presenti dei difetti di planarità, la regolarizzazione, potrà essere eseguita con:

F.77 CERLIV: autolivellante nanotecnologico a base di cementi ad elevata resistenza, tipo PTL 52,5R. Certificato CSTB classe P3. Permette la posa di pavimenti in legno e resilienti dopo ca. 48 ore. Per spessori fino a 10 mm per mano. Per ambienti interni. Applicabile con pompa. Consumo: ca. 1,6 Kg/m² per mm di spessore. Prodotto a bassissime emissioni di VOC. Classe EC1 R.

F.77 CERLIV RAPIDO: autolivellante nanotecnologico a rapida essiccazione, a base di leganti speciali. Conforme ai requisiti per la classe di resistenza P3 secondo CSTB (Francia).

Permette la posa di pavimenti in legno e resilienti dopo sole 12 ore. Per spessori fino a 10 mm per mano.

Per ambienti interni. Applicabile con pompa. Consumo: ca. 1,6 Kg/m² per mm di spessore. Prodotto a bassissime emissioni di VOC. Classe EC1 R.

F.77 CERLIV MAXI: autolivellante nanotecnologico a spessore a rapida essiccazione, a base di leganti speciali. Permette la posa di pavimenti in legno e resilienti dopo sole 12/24 ore (a seconda dello spessore). Per spessori da 3 a 30 mm per mano.

Per ambienti interni. Applicabile con pompa. Consumo: ca. 1,6 Kg/m² per mm di spessore. Classe CT-C30-F6 secondo EN 13813. Conforme ai requisiti per la classe di resistenza P4S secondo CSTB (Francia). Prodotto a bassissime emissioni di VOC. Classe EC1 R.

CSTB (Francia) suddivide i locali in 4 classi fondamentali in base alle destinazioni d'uso e sollecitazioni:

- P2: locali non sottoposti ad intense sollecitazioni o transito pesante continuo (edilizia residenziale)
- P3: locali commerciali, residenziali, pubblici sottoposti a transito di sedie a rotelle o carrelli leggeri anche in continuo (es. uffici, hotels, supermercati, ospedali ecc...)
- P4 e P4S: locali sottoposti a traffico continuo di veicoli pesanti e/o con transpallets.

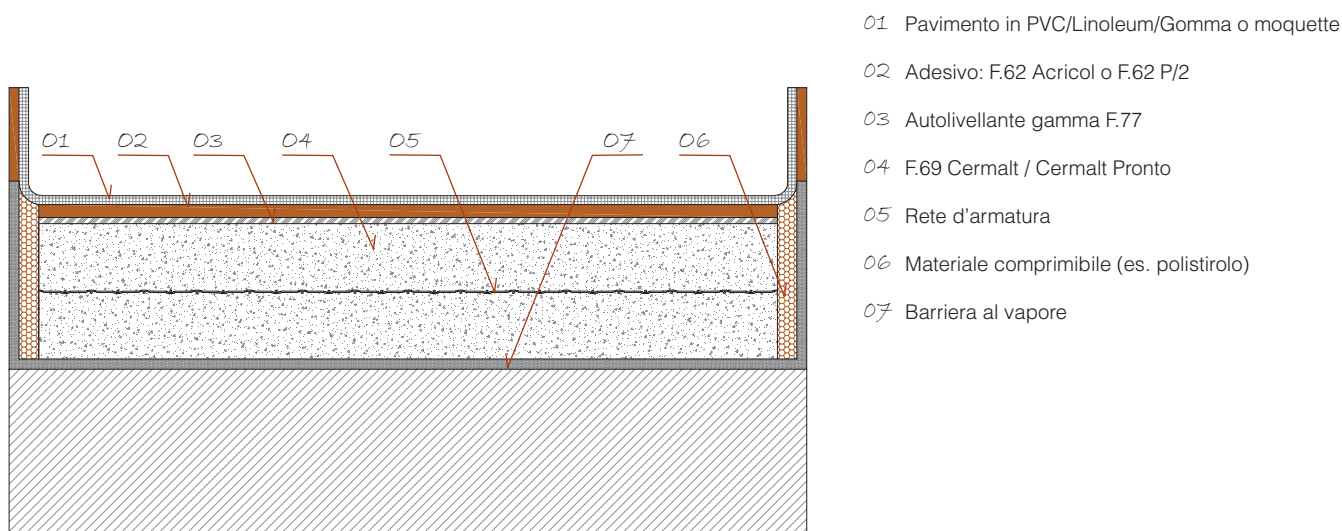
POSA DEI MATERIALI RESILIENTI

| Tipo di materiale | Spatola consigliata | |
|--|---------------------|---|
| Moquette o PVC con retro regolare | 2-3 mm |  |
| Gomma o materiali con retro irregolare | 4 mm |  |

ADESIVI PER LA POSA

F.62 ACRICOL: adesivo universale in dispersione acquosa ad elevato tack iniziale e lungo tempo aperto per la posa su sottofondi assorbenti tipo massetti cementizi, in anidrite, gesso, ecc., di pavimenti in PVC, moquette, linoleum e sughero. Idoneo per la posa su massetti riscaldanti. Per ambienti interni. Consumo: ca. 0,3-0,4 Kg/m².

F.62 P/2: adesivo bicomponente epossipoliuretano esente da acqua e solventi, a spalmatura unica, per la posa di gomma sportiva, gomma espansa, PVC, prato artificiale, moquette con qualsiasi tipo di retro, su supporti assorbenti come massetti cementizi, gesso, legno truciolare ed inassorbenti tipo ceramica esistente, vecchie vernici epossidiche ecc... Idoneo per la posa su massetti riscaldanti. Consumo: ca. 0,4-1,0 Kg/m².



NORMATIVE DI RIFERIMENTO

DIN 18560 (GERMANIA) – Sottofondi
UNI EN 8380 -8381 (EUROPA) – Progettazione supporti pavimentazioni
UNI EN 10329 (EUROPA)- Umidità Sottofondi, determinazione
EN 13548 (EUROPA)
Documenti tecnici DTU-CSTB (Francia)

APPENDICI DI RIFERIMENTO

Posa di moquettes e pavimenti resilienti pag. 229
Tavola simbologie grafiche pag. 231
Terminologia pag. 232

MATERIALI PER LA POSA

Pavimentazioni in legno e resilienti



01 MASSETTO DI POSA

| F.69 CERMALT | F.69 CERMALT PRONTO | F.67 MALTARAPID |
|---|---|---|
|  |  |  |

02 STRATO DI REGOLARIZZAZIONE

| F.77 CERLIV | F.77 CERLIV RAPIDO | F.77 CERLIV MAXI |
|--|---|---|
|  |  |  |

03 ADESIVI PER LA POSA

| F.62 ACRICOL | F.62 P/2 |
|---|---|
|  |  |

04 PAVIMENTO IN PVC/LINOLEUM/ GOMMA/MOQUETTE