

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 13813
<b>CT C30 F5 A1<sub>fl</sub></b>
MASSETTI E MATERIALI PER MASSETTI

## NATURA DEL PRODOTTO

Speciale massetto premiscelato cementizio, a rapida asciugatura, formulato per garantire un alto potere idrofobico, senza ostacolare la traspirabilità al vapore acqueo. **WINPLAN PRO** è particolarmente indicato per esterni, soprattutto dove le condizioni meteorologiche non siano stabili. Applicabile su nuove o vecchie solette, balconi, terrazze, caldane, calcestruzzo.

Prodotto Pronto all'uso a ritiro controllato e rapida idratazione.

**WINPLAN PRO**, è specificamente formulato per la successiva posa, con adesivi cementizi, di materiale lapideo, rivestimenti ceramici e di tutti gli impermeabilizzanti della gamma **WINKLER**.

**WINPLAN PRO** è costituito da leganti idraulici, cariche minerali e Inerti selezionati in perfetta curva granulometrica, formulata nei laboratori di Ricerca & Sviluppo WINKLER

## CAMPI D'IMPIEGO

Idoneo per la realizzazione di massetti sia in aderenza (spessori > a 1 cm e < a 3 cm) che galleggianti (da 3 a 8 centimetri).

**WINPLAN PRO**, può essere applicato in balconi, terrazze, uffici, ambienti residenziali, pavimentazioni ad alto traffico come centri commerciali, pavimenti industriali.

Può essere rivestito con ceramica, materiali resilienti, pietre naturali, parquet, legno o qualsiasi altro rivestimento dove è richiesta una rapida asciugatura.

## MASSETTI IN ADERENZA

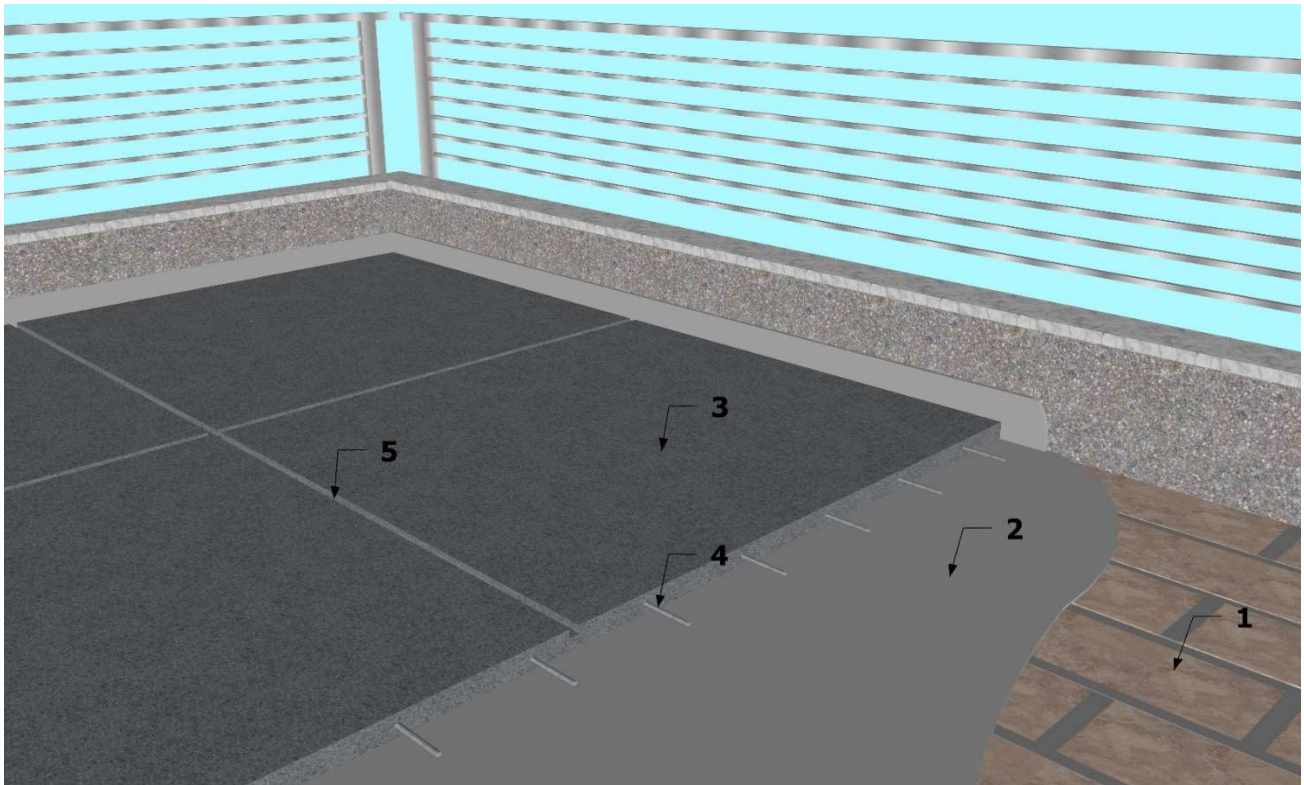
Con sottofondo in calcestruzzo, si renderà necessario l'applicazione di **ADEGUM LATEX**, come promotore di adesione, utilizzando la tecnica "fresco su fresco".

Nel caso di sottofondi in ceramica, o comunque di difficile bagnabilità, si consiglia l'impiego di boiaccia realizzata con **ADEGUM LATEX** e **WINPLAN PRO** (rapporto 1 di **ADEGUM LATEX** e 4 di **WIN PLAN PRO**).

Stendere la boiaccia uniformemente sul sottofondo con spatola, rullo o pennellina formando uno strato di circa 5 mm. Per l'applicazione del massetto, anche in questo caso utilizzare la tecnica "fresco su fresco".

Nel caso di sottofondi soggetti a forti sollecitazioni meccaniche, realizzare la ripresa di getto con **WINCILLA** (stucco adesivo bi-componente), in sostituzione all'**ADEGUM LATEX**.

## Stratigrafia WINPLAN PRO (in aderenza)



### LEGENDA:

1. Vecchia pavimentazione;
2. WINGCOLLA, promotore di adesione
3. WINPLAN PRO, massetto a rapida asciugatura;
4. Ferri di richiamo;
5. Giunti di dilatazione.

### MASSETTI GALLEGGIANTI

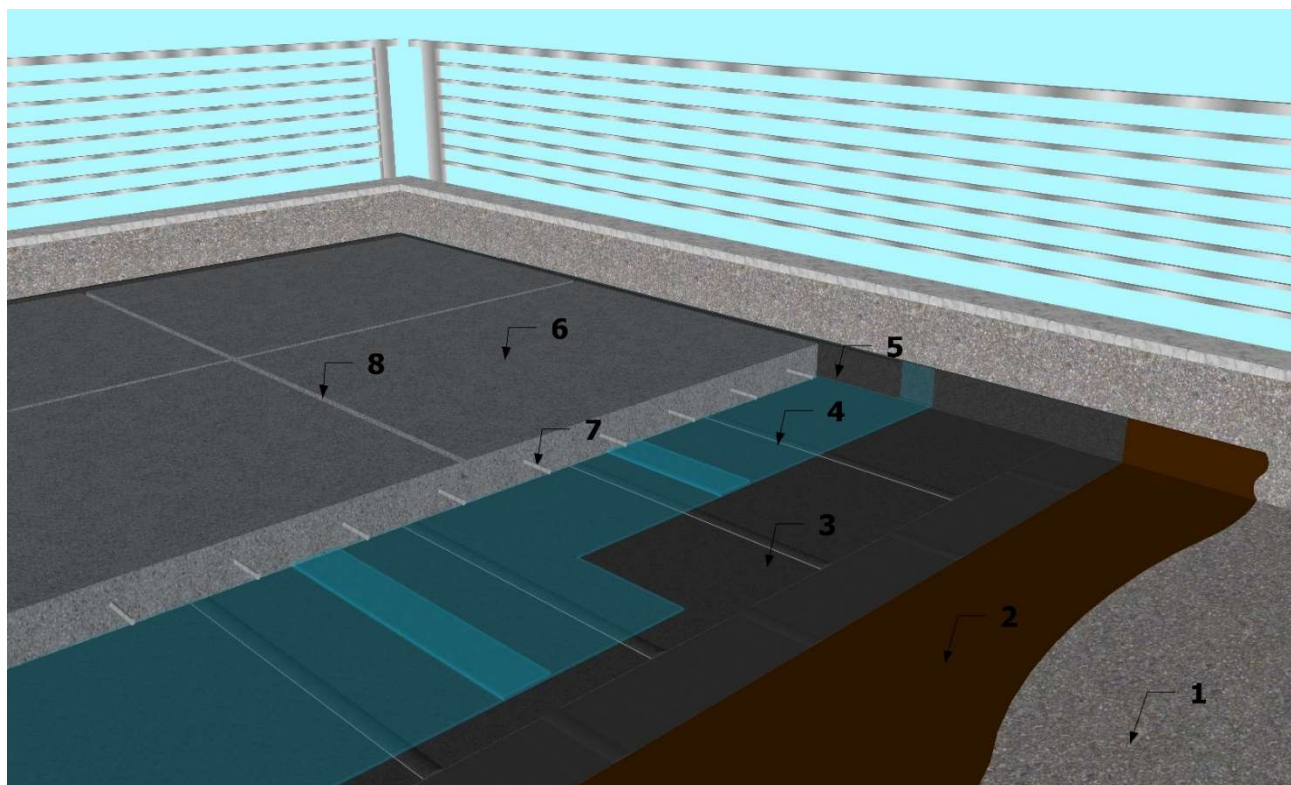
Realizzare il giunto di isolamento lungo tutto il perimetro e intorno ai pilastri (se presenti) inserendo una fascia in materiale comprimibile di spessore 5-10 mm per tutta l'altezza del massetto.

La posa di **WINPLAN PRO**, dovrà essere realizzata su strato di scorrimento, composto da teli idonei alla destinazione d'uso.

Gli stessi dovranno sormontare per almeno 15- 20 cm, e l'altezza dovrà essere superiore di qualche centimetro alla fascia comprimibile precedentemente applicata.

Un idoneo strato protettivo si dovrà predisporre su sottofondi che necessitano di freno al vapore o barriera al vapore (in conformità alla normativa UNI EN 13970), o in caso di applicazioni su sottofondi che necessitano di barriera contro umidità di risalita capillare, (in conformità alla normativa UNI EN 13969).

## Stratigrafia WINPLAN PRO (galleggiante)



### LEGENDA:

1. Sottofondo strutturale;
2. Ecoimprimer
3. Membrana bitume-polimero in doppio strato
4. Strato di scorrimento
5. Preformato comprimibile;
6. WINPLAN PRO, massetto a rapida asciugatura;
7. Ferri di richiamo;
8. Giunti di dilatazione.

### PARQUET

lo spessore di **WINPLAN PRO** non dovrà essere inferiore ai 4 centimetri.

Prima della posa del parquet, verificare con igrometro a carburo, che l'umidità residua sia < al 2%. (in conformità alle norme **UNI 10329- UNI 11371 e UNI 11515-1**)

### RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere cemento o additivi.

Non utilizzare se il sacco è danneggiato.

Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia la presa.

Non applicare su superfici in asfalto o trattate con bitumi.

## APPLICAZIONE

Preparare preventivamente le guide di livello per la stesura con staggia.

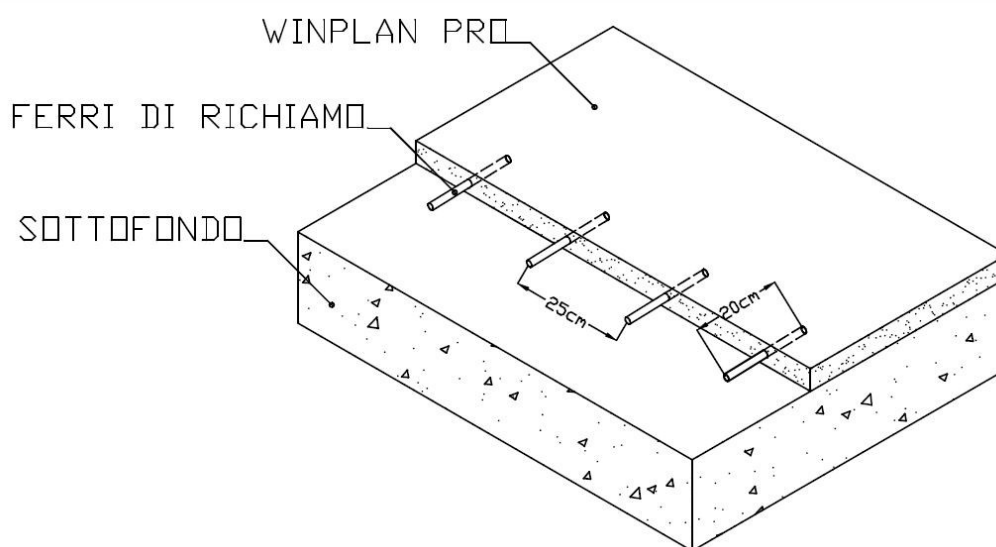
Miscelare **WINPLAN PRO** (con 2,5 litri d'acqua pulita ogni sacchetto da 25 kg), in un miscelatore a bicchiere o miscelatore a coclea, sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, con una consistenza di "terra umida". Stendere l'impasto, costiparlo e, per la distribuzione dei carichi, con spessori da 4 a 8 centimetri, posizionare rete elettrosaldata zincata con maglia 5x5 cm,  $\varnothing$  2 mm, a circa metà dello spessore.

In alternativa, utilizzare fibre sintetiche **FIBER HD** (0,5% sul peso totale), disperse nella massa dell'impasto. la funzione dell'armatura o delle fibre, è quella di migliorare la tenacità del massetto e intervenire sopportando parte del carico di rottura, dopo che si manifesta il fenomeno di prima fessurazione.

La finitura a frattazzo, dovrà essere eseguita entro 60 minuti dalla stesura, fino ad ottenere una superficie chiusa e liscia.

Nel caso di interruzione di posa, inserire nel massetto (a circa metà dello spessore) ferri d'armatura con lunghezza di circa 20 cm (inseriti per 10 cm nel massetto fresco e lasciati liberi di 10 cm per consentire la ripresa del nuovo getto).

Il diametro degli stessi sarà di  $\varnothing$  4/6 mm, distanziati tra loro di circa 25 cm (vedi disegno).



## REALIZZAZIONE GIUNTI

**Per quanto concerne la progettazione, dimensionamento e realizzazione dei giunti, si dovrà fare riferimento alle disposizioni previste dalla norma UNI EN 11493-1.**

**Di seguito un'indicazione di massima:**

Sono realizzati nel massetto generalmente entro e non oltre le 48 ore dalla posa, mediante taglio per una profondità di 1/3 dello spessore totale, senza incidere o tagliare la rete elettrosaldata. In linea di principio devono suddividere la superficie in maglie quadrate o rettangolari.

**Dimensioni:**

ambienti interni da 5 m x 5 m a 6 m x 4 m

ambienti esterni da 3 m x 3 m a 4 m x 2,5 m

**AVVERTENZE**

Conservare il prodotto, prima dell'impiego, al riparo dal gelo ed in ambiente protetto da umidità.

Miscelare con acqua fresca e pulita

Si consiglia di applicare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Proteggere da sole e vento nelle prime 24 ore.

**PULIZIA**

La malta fresca si rimuove dagli attrezzi impiegati per la preparazione e messa in opera con acqua corrente.

Dopo l'indurimento la pulizia si effettua solo meccanicamente.

**CONSUMI**

19-20 kg/m<sup>2</sup> per centimetro di spessore

**CONFEZIONI**

Sacchi da 25 kg.

**STOCCAGGIO**

Il prodotto, nel suo imballo integro, ha una stabilità di 12 mesi. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

**NORME DI SICUREZZA**

**PRECAUZIONI**

Per informazioni sulle norme di sicurezza, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, redatta in conformità alle Norme vigenti, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi al prodotto in uso

**ECOLOGIA**

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti

**DATI TECNICI (valori medi)  
PRODOTTO PER PROFESSIONISTI**

Aspetto:	polvere
Colore:	grigio
Residuo solido (%)	100
Diametro max inerti	3 mm
Massa volumica prodotto indurito	2000 kg/m <sup>3</sup>
Acqua d'impasto per sacco da kg. 25:	2,5 litri
Durata miscelazione	5-7 minuti

**Prestazioni del prodotto in esercizio (UNI EN 13813)**

Resistenza a compressione dopo 24 h EN 13892-2 (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 5
Resistenza a compressione dopo 28 gg EN 13892-2 (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 30
Resistenza alla flessione dopo 28 gg EN 13892-2 (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 5
Conducibilità Termica UNI EN ISO 10456 (valore medio da prospetto)	1,45 W/mk

**Caratteristiche di impermeabilità**

Permeabilità all'acqua liquida (UNI EN 1062-3)	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ) (Classe III: Bassa permeabilità)
Assorbimento d'acqua per immersione totale	
- Dopo 24h	≤ 0,60%
- Dopo 7 giorni	≤ 1,70%

**TEMPI PER LA SOVRAPPLICAZIONE**

Pedonabilità	12 h
Livellanti cementizi	24 h
Ceramica	24 h
Pietre naturali	24-48 h
impermeabilizzanti liquidi e prefabbricati	3 gg
Parquet	5 gg

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed ha valore puramente indicativo. 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 la **WINKLER**. I dati riportati 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. La **WINKLER** si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.