



PLANOTEX 320P

MASSETTO IDROREPELENTE

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

Massetto pronto a consistenza "terra-umida" idrorepellente, veloce asciugatura, alta lavorabilità e scorrevolezza in staggatura, specifico per la realizzazione di piani di posa perfettamente planari, durevoli, protettivi e antigelivi, la cui struttura non risente degli aspetti negativi dovuti agli agenti atmosferici (acqua, gelo) variazioni climatiche e al degrado nel tempo procurato dagli stessi.

Indicato inoltre per la formazione di piani di posa e riporti a basso spessore (da 10 mm), creazione o modifica di pendenze, livellamenti di superfici irregolari da riportare a quota idonea.

"PLANOTEX 320P" è idoneo alla posa di qualsiasi tipo di pavimentazioni anche sensibili all'umidità (parquet etc) e di impermeabilizzazioni.

Per interni e particolarmente formulato per superfici esterne. Pompabile con sistemi idonei.

Vantaggi di Planotex 320P:

- L' elevata capacità d'idrorepellenza del massetto essiccato, in particolar modo in esterno, è garanzia di durabilità nel tempo dello stesso dall'azione disgregante del gelo/disgelo, più sicurezza e longevità nella vita dei rivestimenti, protezione da infiltrazioni e trasmissioni d'acqua sia dal piano di posa che derivanti da strati sottostanti o da precipitazioni piovose. Crea un'ulteriore barriera protettiva contro infiltrazioni d'acqua, anche localizzate in ambienti esterni (terrazze, balconi etc). In condizioni di pioggia il massetto esterno non si saturerà d'acqua, riducendo drasticamente i tempi e la buona riuscita delle operazioni di impermeabilizzazione e pavimentazione. A contatto con fondi umidi il massetto impedirà significativamente la risalita per capillarità rimanendo sempre asciutto.

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti, anche a basso spessore, su terrazzi, balconi, lastrici solari, marciapiedi, camminamenti esterni, piscine, vasche, coperture piane, locali commerciali e civili.

- ANTIGELIVI ove si voglia aumentare la stabilità e durabilità dei rivestimenti nel tempo ed eliminare la trasmissione d'acqua del massetto verso le pareti per imbibizione

- CONTRO LA RISALITA DI UMIDITÀ a pavimento, su solette o strati poggiati direttamente su solai, vespai o terreno

- FUORI PIOGGIA in esterno dopo pochissimo tempo velocizzando significativamente le operazioni di pavimentazione o impermeabilizzazione

- ULTERIORE BARRIERA PROTETTIVA insieme ai sistemi di impermeabilizzazione contro infiltrazioni d'acqua anche localizzate

- PER STRATI DI COMPENSAZIONE, formazione di piani di posa e riporti a basso spessore, modifiche di pendenze e livellamenti di superfici irregolari o da riportare a quota idonea

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Assicurarsi che il supporto sia ben pulito, solido, compatto e senza la presenza di cavillature, crepe, sfridi di intonaci o finiture, vernici e oli. Fissare lungo le pareti perimetrali ed in corrispondenza di eventuali pilastri una bandella di materiale comprimibile da 4 mm minimo. Bagnare sempre il supporto in special modo quelli ad elevato assorbimento per evitare una rapida disidratazione dell'impasto.



PREPARAZIONE IMPASTO E STESURA

“PLANOTEX 320P” può essere impastato in betoniera per ca 2-3 min, con impastatrice a coclea in continuo o con pompe per massetti con ca il 8,5-9,5% d’acqua (2,10-2,40 lt per sacco da kg 25), fino ad ottenere un impasto a consistenza “terra-umida” plastica. Eseguire bollini di quota e fasce di riferimento contemporaneamente al getto del massetto per ottenere una superficie continua e coesa. L’impasto verrà steso, compattato, livellato con staggia e rifinito con frattazzo in plastica o disco in alluminio fino ad ottenere una superficie chiusa, liscia e senza affioramento d’acqua.

SPESSORI APPLICATIVI

MASSETTO ANCORATO
(in adesione al supporto)

- **BASSI SPESSORI** 10-30 mm
applicare sul supporto boiacca di aggancio da realizzare con 1 kg di Marfix + ca 3 kg di cemento + 1 lt di acqua, oppure stendere sul supporto collante di cat. C2TE con la parte liscia della spatola e poi applicare “fresco su fresco” il massetto

MASSETTO DESOLIDARIZZATO
(o galleggiante)

- **SPESSORI** \geq 30 mm
(superfici limitate < 10-12 mq, spessori omogenei)

- **SPESSORI** \geq 40 mm

MASSETTO SU STRATI ALLEGGERITI
(pannelli d’isolamento, membrane vapore)

- **SPESSORI** > 40 mm
(aumentare lo spessore in base all’altezza e alla comprimibilità dello strato alleggerito)

MASSETTO SU PANNELLI RADIANTI

- **SPESSORI** > 15 mm sopra tubo o bugna
- **SPESSORI** > 40 mm totale

DATI TECNICI

- **Conformità**
- **Composizione**

UNI EN 13813 **CT-C25-F5**
cementi speciali
additivi specifici e cristallizzanti idrofughi

- **Granulometria**
- **Acqua d’impasto**
- **Tempo di mescolazione (betoniera)**
- **Consistenza dell’impasto**

max 1,4 mm
ca 8,5-9,5% (ca 2,10-2,40 lt per sacco da kg 25)
ca 2-3 min
terra umida

- **Massa volumica apparente della polvere**
- **Massa volumica impasto**
- **Durata di vita dell’impasto**

ca 1600 kg/m³
ca 2150 kg/m³
ca 60 min

- **Massa volumica (stato indurito)**
- **Resistenza a compressione a 28 gg**
- **Resistenza a flessione**

ca 2100 kg/m³
25 N/mm²
5 N/mm²

- **Conducibilità termica (λ_{10dry})**
- **Assorbimento capillare**
- **Reazione al fuoco**

1,28 W/mk (EN 1745 P=90%) (val.tab)
< 0,20 kg (m².h^{0,5})
A1_{FI}

- **Pedonabilità**
- **Tempo di ricopertura**

ca 12 h

- **ceramiche, grès, cotto**
- **pietre naturali**
- **posa di legno (parquets)**
- **membrane impermeabilizzanti**

24/36 h
48 h
7 gg
3 gg

(possono variare in funzione degli spessori in opera, tipologia del substrato, temperature ed umidità)

- **Resa**

ca 17-18 kg/m² per cm di spessore
in funzione del grado di costipamento



Dati ottenuti su massetto di 40 mm di spessore, rilevazioni dati in laboratorio tecnologico a 20° C e U.R. del 60% ed assenza di ventilazione. I valori sopra riportati ritardano in presenza di temperature basse e accelerano con temperature elevate

VOCE DI CAPITOLATO

Il piano di posa finale e perfettamente planare idoneo alla posa di tutti i tipi di pavimentazioni, pavimenti in legno (parquet) etc verrà eseguito con "Planotex 320P" di Marraccini srl, con elevata capacità idrofuga, a veloce asciugatura, antiritiro e antigelivo per la posa veloce anche in basso spessore (10-80 mm) sia in esterno che interno. Composto da Cementi speciali, aggregati silicei e calcarei, additivi specifici e cristallizzanti interstiziali. Il prodotto verrà impastato a consistenza "terra umida", gettato, compattato e staggiato con apposita staggia metallica e successivamente lisciato con frattazzo in plastica o disco d'alluminio fino ad ottenere una superficie di posa stabile, compatta e resistente.

Il prodotto è conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI EN 13813 CT-C25-F5.

Resa ca 17-18 kg (m² per cm di spessore)

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non superare le dosi d'acqua consigliate, per non compromettere le prestazioni finali
- Il massetto nella fase di getto deve avere consistenza "terra umida"
- Posizionare prima del getto una bandella di materiale comprimibile di 3-5 mm lungo le pareti e in corrispondenza di pilastri, lame, cordoli, etc
- Bagnare abbondantemente i supporti in special modo quelli molto assorbenti dove verrà posto in opera il massetto
- Nel caso di risalita di umidità dal sottofondo di posa stendere una barriera al vapore prima del getto del massetto, specialmente con pavimenti sensibili all'umidità
- Proteggere il prodotto per almeno 48h da pioggia, gelate, sole battente o forte ventilazione il massetto appena posato va protetto per i primi giorni da un repentino asciugamento con climi caldi e/o ventilati con un telo in pvc
- Eseguire fasce di riferimento quota al momento della stesura del massetto
- Le condizioni climatiche, la natura del supporto e lo spessore realizzato possono modificare i tempi di inizio presa ed asciugatura del massetto
- Per ottenere ottimali caratteristiche tecniche e di elevata capacità idrorepellente del massetto effettuare il massimo costipamento possibile in fase di posa
- Eventuali riprese di getto andranno effettuate tagliando il massetto in maniera perpendicolare al piano di posa
- Rispettare e riportare sul massetto posato e sulla successiva pavimentazione eventuali giunti strutturali presenti nel fondo di posa
- Prevedere giunti di dilatazione/contrazione, anche semplicemente da effettuarsi con la mestola di taglio sul massetto appena eseguito in corrispondenza di porte, grandi aperture, pilastri centrali e superfici dei vani di forma irregolare o continua (es. corridoi, marciapiedi esterni etc)
- Non bagnare o inumidire superficialmente il prodotto dopo la posa
- Nel caso di massetti e correzioni di quote a basso spessore ancorati al sottofondo rispettare scrupolosamente le indicazioni di posa presenti nella scheda tecnica (*nella voce "spessori applicativi"*)
- Se è previsto l'inserimento di uno strato a bassa densità a pavimento (pannelli per isolamento termico e/o acustico, tappetini barriera vapore) aumentare lo spessore del massetto
- Con la posa del massetto in spessori alti o discontinui, cambi repentini di spessori e inserimenti di tubazioni di impianti inserire una rete apposita in fibra o zincata affogata nel getto

"PLANOTEX 320P" è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 pallets da q.li 16 (nr. 64 sacchi).

Conservazione 6 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati. Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.