

PLANEX HR MAXI

Lisciatura autolivellante ad asciugamento rapido,
resistente all'umidità, per spessori da 2 a 20 mm



CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13813

Le lisciature realizzate con **Planex HR Maxi** in accordo alle specifiche riportate nella presente scheda tecnica sono classificate in accordo alla normativa europea EN 13813, CT-C30-F6-A1_{FL}.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Planex HR Maxi si usa all'interno e all'esterno per livellare ed eliminare differenze di spessore da 2 a 20 mm di sottofondi nuovi o preesistenti, rendendoli idonei a ricevere ogni tipo di pavimentazione, inclusi resilienti e tessili.

In assenza di particolari esigenze di tipo estetico, **Planex HR Maxi** può essere lasciato a vista come pavimento finito ed essere calpestabile (anche all'esterno). In caso di transito di carrelli o veicoli **Planex HR Maxi** deve essere rivestito con idonea pavimentazione.

Planex HR Maxi è particolarmente indicato in locali dove è richiesta un'elevata resistenza ai carichi statici e dinamici. Vista la particolare formulazione e la buona resistenza all'umidità, **Planex HR Maxi** può essere utilizzato anche all'esterno o su sottofondi non completamente asciutti e con elevata umidità residua.

Alcuni esempi di applicazione

- Lisciatura di solette in calcestruzzo e massetti cementizi o a base di **Topcem, Mapecem, Mapecem Pronto** o **Topcem Pronto**.
- Lisciatura di sottofondi in anidrite.
- Lisciatura di pavimenti riscaldanti.
- Lisciatura di pavimenti esistenti in calcestruzzo, marmette, ceramica, pietre naturali, magnesite.
- Lisciatura di sottofondi in calcestruzzo o a base cementizia prima della posa, con adesivi reattivi, di pavimentazioni resilienti in piastre non saldate soggette a frequenti lavaggi o dilavamenti.
- Lisciatura di sottofondi in calcestruzzo soggetti a risalita di umidità prima del posizionamento di teli desolidarizzanti in PVC destinati a ricevere la posa di pavimentazioni resilienti sportive e non.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Planex HR Maxi è una polvere di colore grigio composta da cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee di granulometria selezionata, resine ed additivi speciali miscelati secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

Planex HR Maxi impastato con acqua dà luogo ad un impasto molto scorrevole, di facile lavorabilità, perfettamente autolivellante, con alta adesività al sottofondo e veloce asciugamento. **Planex HR Maxi** è applicabile con pompa fino a distanze di oltre 100 m.

Planex HR Maxi si applica in spessori da 2 a 20 mm per ogni singola mano, senza subire alcun ritiro, senza formare crepe e cavilli, fino a raggiungere un'elevata resistenza alla compressione, alla flessione, all'impronta e all'abrasione. È possibile procedere alla posa dei pavimenti su **Planex HR Maxi** dopo circa 3 ore per la ceramica e dopo circa 24 ore per la posa di resilienti e legno.

Planex HR Maxi presenta una bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE ECI Plus).

AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere altra acqua all'impasto che ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto calce, cemento o gesso.
- Se si deve applicare una mano successiva di **Planex HR Maxi** quando la precedente è completamente asciutta, applicare prima un idoneo primer acrilico (tipo **Eco Prim T Plus** o **Primer G**).
- Non utilizzare **Planex HR Maxi** su superfici di metallo, legno poco stabile, gomma, PVC e linoleum.
- Non utilizzare **Planex HR Maxi** a temperatura inferiore ai +5°C.
- Non applicare **Planex HR Maxi** in spessore inferiore a 3 mm in caso di posa di parquet.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere conformi alle specifiche riportate nelle norme vigenti nei singoli paesi.

I supporti devono essere solidi, privi di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine e tracce di gesso.

Le superfici a base cementizia non sufficientemente solide devono essere asportate o, dove possibile, consolidate con sistemi MAPEI idonei (tipo **Prosfas**, **Eco Prim PU 1K** o **Primer MF**).

Fessure e crepe nei sottofondi devono essere riparate con **Eporip** o **Eporip SCR**.

Superfici in calcestruzzo polverose o molto porose all'interno devono essere trattate con idonei primer, tipo **Primer G** diluito 1:1 con acqua o **Eco Prim T Plus** diluito fino a 1:4 con acqua, allo scopo di fissare la polvere e uniformare l'assorbimento del sottofondo.

Medesimi supporti all'esterno devono essere primerizzati con idonei primer a base epossidica tipo **Primer MF**, **Primer SN** o **Mapecoat TNS Primer EP/W**. Immediatamente dopo l'applicazione di **Primer MF**, **Primer SN** o **Mapecoat TNS Primer EP/W**, la sua superficie dovrà essere coperta con sabbia di quarzo asciutta di granulometria non inferiore a 1,2 mm.

Prima dell'applicazione di **Planex HR Maxi** la sabbia non ancorata dovrà essere rimossa.

Massetti in anidrite possono essere livellati con **Planex HR Maxi** solo previa carteggiatura e stesura di una mano di opportuno primer (tipo **Primer G** o **Eco Prim T Plus** puri o diluiti in rapporto 1:1 con acqua).

Su superfici di ceramica o pietre naturali applicare una mano di **Eco Prim T Plus** o **Eco Prim Grip Plus**, previa pulizia con opportuni detergenti e eventuale abrasione meccanica.

Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 4,75-5 litri di acqua pulita versare, sotto agitazione, un sacco da kg 25 di **Planex HR Maxi** e mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo, senza grumi ed autolivellante. Qualora si desideri un impasto meno autolivellante per potere realizzare delle pendenze, è possibile ridurre l'acqua d'impasto a 3,75 litri per sacco da 25 kg. Quantitativi maggiori possono essere preparati in mescolatori per malte. Dopo 2-3 minuti di riposo si deve rimescolare brevemente: l'impasto è pronto per l'uso.

La quantità di **Planex HR Maxi** impastata ogni volta deve essere quella necessaria per essere utilizzata entro 20-30 minuti (alla temperatura di +23°C).

Stesura dell'impasto

Stendere **Planex HR Maxi** in un'unica mano da 2 a 20 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla, lasciando la spatola leggermente inclinata per ottenere lo spessore desiderato. **Planex HR Maxi** può essere applicato anche mediante pompe per intonaci.

Per la sua straordinaria caratteristica di autolivellamento, **Planex HR Maxi** cancella immediatamente le piccole imperfezioni (bave di spatolatura, ecc.).

Qualora sia richiesta una seconda mano è raccomandabile applicarla non appena la prima risulta pedonabile (circa 1 ora a +23°C); qualora la prima mano sia completamente asciutta e indurita, è consigliabile l'applicazione di idoneo primer.

La rasatura di **Planex HR Maxi** è idonea a ricevere la posa di pavimentazioni di ogni tipo, dopo circa 3 ore per la ceramica e dopo circa 24 ore per la posa di resistenti e legno, a +23°C (questo tempo può variare a seconda della temperatura e umidità dell'ambiente).



Applicazione di **Planex HR Maxi** all'esterno

PULIZIA

Planex HR Maxi può essere pulito, finché fresco, dagli attrezzi e dalle superfici con acqua. Dopo indurimento può essere rimosso solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di **Planex HR Maxi** è di 1,7 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Planex HR Maxi è disponibile in sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Planex HR Maxi, conservato in ambiente asciutto, è stabile per 12 mesi. Una conservazione prolungata di **Planex HR Maxi** può determinare nel tempo un rallentamento della presa senza che, tuttavia, vengano modificate le caratteristiche finali.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

- EN 13813 CT-C30-F6-A1_{FL}
- francesi: rasatura di qualità superiore (P3) secondo classement UPEC

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio
Residuo solido:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	19-20% pari a 4.75-5 l per sacco
Spessore applicabile per mano:	da 2 a 20 mm
Massa volumica dell'impasto:	2.100 kg/m ³
pH dell'impasto:	ca. 12
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità:	20-30 minuti

Tempo di presa:	50-90 minuti
-----------------	--------------

Pedonabilità:	3-4 ore
---------------	---------

Tempo di attesa prima dell'incollaggio:	
– ceramica:	3 ore
– materiale lapideo:	24 ore
– resilienti e legno:	24/72 ore

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione: – dopo 28 giorni:	30 N/mm ²
--	----------------------

Resistenza alla flessione: – dopo 28 giorni:	6,5 N/mm ²
---	-----------------------

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

4050-2-2023 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

