



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}-s1.

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.

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 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.

Planex HR Maxi asciuga in tempi veloci: ad esempio, la posa di ceramica può essere effettuata dopo circa 3 ore, quella di resilienti e tessili dopo 24-72 ore in funzione dello spessore.

Planex HR Maxi



Applicazione di Planex HR Maxi all'esterno

AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere altra acqua all'impasto che ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto calce, cemento o gesso.
- Qualora sia necessario applicare una mano successiva di **Planex HR Maxi** quando la prima è completamente asciutta, applicare un primer tipo **Primer G** o **Eco Prim T Plus** diluiti con acqua in misura di 1:1 in volume.
- 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 se si deve posare il 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 **Profas**, **Eco Prim PU 1K** o **Primer MF**).

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

Superfici in calcestruzzo polverose o molto porose devono essere trattate con idonei primers, tipo **Primer G** (1 volume di **Primer G** con 1/2 volumi di acqua), **Eco Prim T Plus** (1 volume di **Eco Prim T Plus** con 3 volumi di acqua) o **Livigum** (1 volume di **Livigum** con 5 volumi di acqua), allo scopo di fissare la polvere ed uniformare l'assorbimento del sottofondo.

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**, 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.

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.

Qualora sia richiesta una seconda mano è raccomandabile applicarla non appena la prima risulti 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 carteggiabile e idonea a ricevere la posa di pavimenti ceramici dopo 3 ore, lapidei dopo 24 ore, resilianti, tessili e lignei dopo 24-72 ore a +23°C (questo tempo può variare a seconda della temperatura ed umidità dell'ambiente).

Pulizia

Planex HR Maxi può essere pulito, finché fresco, dalle mani e dagli attrezzi 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. Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Planex HR Maxi contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Durante l'uso indossare guanti ed occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Assicurare una buona ventilazione durante l'applicazione e l'asciugatura. Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'applicazione del prodotto. In

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

- EN 13813 CT-C30-F6-A1_f-s1
- francesi: rasatura di qualità superiore (P3) secondo classement UPEC

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere fine
Colore:	grigio
Massa volumica apparente (kg/m³):	1.350
Residuo solido (%):	100
- EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 R Plus - a bassissima emissione RAL-UZ 113 Per ulteriori informazioni consultare la Scheda Dati Sicurezza

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	19-20 parti di acqua per 100 parti in peso di Planex HR Maxi
Spessore applicabile per mano:	da 2 a 20 mm
Autolivellamento:	sì
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	2.100
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: - materiale lapideo: - resistenti e tessili: - parquet:	3 ore 24 ore 24/72 ore 24/72 ore

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione (N/mm²): - dopo 28 giorni:	30
Resistenza alla flessione (N/mm²): - dopo 28 giorni:	6,5

Planex HR Maxi



caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente con abbondante acqua. Non consentire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua. Non permettere l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno. Possono essere riciclati solo contenitori opportunamente svuotati. I resti del prodotto essiccati possono essere eliminati come normali rifiuti domestici. Prodotto privo di preservanti. Il Metanolo si separa durante l'indurimento. Indossare guanti protettivi. Per informazioni in caso di reazioni allergiche si prega di chiamare al numero +39/02/37673.1. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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

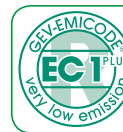
INFORMATIVA LEGALE

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. Per la Scheda Tecnica e le informazioni sulla garanzia più aggiornate, si prega di visitare il nostro sito web www.mapei.com. QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI CONTENUTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVATI RENDERÀ INAPPLICABILI TUTTE LE RELATIVE GARANZIE MAPEI.



"Der Blaue Engel" è un'etichetta ecologica tedesca che identifica prodotti che rispettano l'ambiente, il posatore e l'utilizzatore finale. I prodotti MAPEI che riportano il logo Blaue Engel sono stati testati secondo i criteri definiti dalla normativa tedesca RAL-UZ 113. Rappresentano un vantaggio per l'ambiente e la salute in quanto sono prodotti a bassissima emissione di sostanze organiche volatili.



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI