

PLANEX HR MAXI

Sapa autonivelanta cu uscare rapida, rezistenta la umiditate, pentru aplicare in straturi de la 3 la 30 mm.



CLASIFICARE IN CONFORMITATE CU EN 13813

Straturile de finisare de **Planex HR Maxi** aplicate conform specificatiilor din aceasta Fisa Tehnica sunt clasificate ca CT-C30-F6-ALI_{FL} in conformitate cu Standardul EN 13813.

DOMENII DE UTILIZARE

Planex HR Maxi este indicat pentru aplicatii la interior si exterior si este folosit la nivelarea suporturilor noi si existente pentru remedierea diferentelor de grosime de la 3 la 30 mm si a le face pretabile pentru aplicarea tuturor tipurilor de imbracaminti de pardoseli, inclusiv cele elastice sau textile.

In absenta unor cerinte estetice speciale, **Planex HR Maxi** poate fi lasat expus ca pardoseala finisata si este apta pentru trafic pietonal (chiar si la exterior). In cazul tranzitului de carucioare sau vehicule, **Planex HR Maxi** trebuie acoperit cu o pardoseala adecvata.

Planex HR Maxi este recomandat in particular pentru utilizari in zone unde se cer rezistente ridicate la sarcini statice si dinamice.

Datorita formulei speciale si a rezistentei la umiditate, **Planex HR Maxi** poate fi de asemenea utilizat la aplicatii la exterior sau pe suporturi ce nu sunt complet uscate sau care au un nivel ridicat de umiditate reziduală.

Exemple tipice de aplicare

- Finisarea pardoselilor din beton si a sapelor incalzite realizate din **Topcem, Mapecem, Mapecem Pronto** sau **Topcem Pronto**.
- Finisarea suporturilor anhidride.
- Finisarea sapelor incalzite.
- Finisarea pardoselilor existente din beton, terrazzo, ceramica, piatra naturala si magnezit.
- Finisarea suporturilor din beton si a celor pe baza de ciment inainte de montajul pardoselilor elastice in dale, nesudate, cu adezivi reactivi, in zone ce trebuie spalate sau clatite frecvent.
- Finisarea suporturilor din beton cu infiltratii de umiditate prin capilaritate, inainte de instalarea de foi izolatoare din PVC, peste care vor fi instalate pardoseli elastice pentru activitati sportive sau non-sportive.

CARACTERISTICI TEHNICE

Planex HR Maxi este o pulbere gri realizata dintr-un ciment special cu hidratare si priza rapide, nisip selectionat, rasini si aditivi speciali, dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare MAPEI.

Cand **Planex HR Maxi** este amestecat cu apa, formeaza un mortar autonivelant, foarte fluid, cu uscare rapida, avand o buna lucrabilitate, ce adera foarte puternic la suport.

Planex HR Maxi poate fi aplicat cu o pompa automatica de presiune la distante de peste 100 m.

Planex HR Maxi poate fi aplicat in straturi de la 3 la 30 mm grosime pe strat. Nu are contractii și nu fisureaza, atingand un nivel ridicat al rezistentelor la compresiune si incovoiere si al rezistentei la zgariere si abraziune. Peste **Planex HR Maxi** pot fi montate imbracaminti de pardoseli dupa circa 3 ore in cazul placilor ceramice si 24 ore in cazul imbracamintilor elastice sau din lemn.

Planex HR Maxi are emisii foarte scazute de compusi organici volatili (EMICODE EC1 Plus).

RECOMANDARI

- Nu adaugati apa in mortar odata ce acesta a initiat priza.
- Nu adaugati var, ciment sau ipsos in amestec.
- Daca este necesar un strat suplimentar de **Planex HR Maxi**, dupa ce primul s-a uscat complet, aplicati un strat de amorsa cum ar fi **Primer G** sau **Eco Prim T Plus**.
- Nu utilizati **Planex HR Maxi** pe metal, lemn ce nu este foarte stabil, cauciuc, PVC sau linoleum.
- Nu utilizati **Planex HR Maxi** daca temperatura este mai mica de +5°C.
- Nu aplicati **Planex HR Maxi** in straturi mai subtiri de 3 mm cand se monteaza parchet.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie pregatite conform specificatiilor continute in standardele aplicabile pentru fiecare tara.

Suporturile trebuie sa fie compacte si sa nu aiba urme de praf, portiuni detasate, ceara, vopsele, lacuri, rugina sau ipsos.

Suporturile pe baza de ciment insuficient de compacte trebuie indepartate sau, unde este posibil, consolidate cu un produs Mapei adecvat (cum ar fi **Prosfas**, **Eco Prim PU 1K** sau **Primer MF**).

Reparati toate fisurile din suport cu **Eporip** sau **Eporip SCR**.

Tratati suprafetele din beton prafoase sau in particular poroase cu o amorsa potrivita cum ar fi **Primer G** diluat 1:1 cu apa sau **Eco Prim T Plus** diluat pana la 1:4 cu apa, pentru a stabili praful si a uniformiza absorbtia suportului.

Aceleasi tipuri de suporturi, daca sunt la exterior, trebuie tratate cu o amorsa expoxidica potrivita, cum ar fi **Primer MF**, **Primer SN** sau **Mapecoat TNS Primer EP/W**. Imediat dupa aplicarea **Primer MF**, **Primer SN** sau **Mapecoat TNS Primer EP/W**, pe suprafata trebuie presarat in exces nisip de cuart uscat (granulatie $\geq 1,2$ mm). Resturile de nisip care nu sunt bine lipite trebuie indepartate inainte de aplicarea **Planex HR Maxi**.

Sapele anhidride pot fi nivelate cu **Planex HR Maxi** doar dupa slefuirea suprafetei si aplicarea unei amorse potrivite (cum ar fi **Primer G** sau **Eco Prim T Plus** aplicate pure sau diluate 1:1 cu apa).

Suporturile existente din placi ceramice si piatra naturala se amorseaza cu un strat de **Eco Prim T Plus** sau **Eco Prim Grip Plus**, dupa curatarea suprafetei cu un detergent potrivit si, daca este necesar, dupa slefuirea mecanica a acesteia.

Prepararea amestecului

Turnati un sac de 25 kg de **Planex HR Maxi** intr-un recipient continand 4,75-5 litri de apa curata in timp ce amestecati, si apoi continuati amestecarea cu un mixer electric cu turatie scazuta pana la obtinerea unui amestec omogen, fara aglomerari, autonivelant. Daca este cerut un amestec mai vartos, in scopul crearii unei pante, apa de amestec poate fi redusa la 3,75 litri per sac de 25 kg. Cantitati mai mari de **Planex HR Maxi** pot fi preparate in mixere adecvate.

Lasati in repaus pentru 2-3 minute apoi reamestecati un timp scurt. Produsul este acum gata de utilizare. Fiecare sarja de **Planex HR Maxi** trebuie aplicata in 20-30 minute de la terminarea mixarii, la +23°C.

Aplicarea amestecului

Aplicati un strat de **Planex HR Maxi** intre 2 si 20 mm grosime cu o spatula metalica lata sau o racleta, tinand spatula putin inclinata pentru a obtine grosimea dorita. **Planex HR Maxi** poate fi de asemenea aplicat cu o pompa automatica de presiune pentru tencuieli. Datorita proprietatilor remarcabile de autonivellare, **Planex HR Maxi** mascheaza imediat micile imperfectiuni (urme de spatula, etc.).

Daca este necesar un al doilea strat, va recomandam aplicarea acestuia imediat ce primul a devenit apt pentru trafic pietonal usor (aprox. 1 ora la +23°C); daca primul strat s-a uscat si intarit complet, va recomandam aplicarea in prealabil a unei amorse potrivite.

Planex HR Maxi poate fi finisat cu toate tipurile de imbracaminti de pardoseli, dupa 3 ore in cazul placilor ceramice si dupa 24 ore in cazul pardoselilor elastice si din lemn, la +23°C (timpul poate varia in functie de temperatura camerei si umiditate).



Aplicare de Planex HR Maxi la exterior

CURATARE

Indepartati cu apa urmele de **Planex HR Maxi** de pe maini, scule si suprafete cat acesta este inca proaspat. Odata intarit acestea pot fi indepartate doar mecanic.

CONSUM

Consumul de **Planex HR Maxi** este de 1,7 kg/m² pe mm de grosime.

AMBALARE

Planex HR Maxi este disponibil in saci de 25 kg.

DEPOZITARE

Planex HR Maxi ramane stabil cel putin 12 luni daca este depozitat intr-un loc uscat. Daca este depozitat perioade mai lungi, **Planex HR Maxi** poate initia priza mai lent, dar caracteristicile finale nu vor fi modificate.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

In conformitate cu urmatoarele standarde:

– EN 13813 CT-C30-F6-A1_{FL}

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistentia:

pulbere fina

Culoare:	gri
Continut corp solid:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)

Raport de amestec:	19-20% - 4,75-5 l per sac
Grosime de aplicare pe strat:	3 pana la 30 mm
Densitatea amestecului:	2.100 kg/m ³
pH amestec:	aprox. 12
Temperatura de aplicare:	intre +5°C si +35°C
Timpul de lucrabilitate:	20-30 min.
Timpul de priza:	50-90 min.
Apt pentru trafic pietonal:	3-4 ore
Timp de asteptare inainte de montarea pardoselilor:	
– ceramica:	3 ore
– piatra naturala:	24 ore
– imbracaminti elastice si din lemn:	24/72 ore

PERFORMANTE FINALE

Rezistenta la compresiune:	
– dupa 28 zile:	30 N/mm ²
Rezistenta la incovoiere:	
– dupa 28 zile:	6,5 N/mm ²

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.



Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti

 +40 21 311 78 19/20

 www.mapei.ro

 office@mapei.ro

4050-5-2025-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub
incidenta legii

