

MAPESCREED 704

Aditiv acrilic special, plastifiant si reducător de apa
pentru sape pe baza de ciment



DOMENII DE APLICARE

Pentru prepararea de sape cu aplicare la interior sau exterior, pretabile pentru montajul de placi ceramice, piatra naturala, parchet, pardoseli elastice, mocheta, etc.

Exemple tipice de utilizare

- Sape cu contractii reduse ce trebuie sa devina apte pentru trafic pietonal in 12-24 ore.
- Sape ce trebuie sa dezvolte rezistente mecanice ridicate dupa doar 7 zile.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapecreed 704 este o solutie apoasa de polimeri acrilici (fara formaldehida) dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare si Dezvoltare MAPEI. Cand produsul este folosit la amestecuri de sape conventionale (agregate-ciment-apa) in procent de 1-1,5 % din greutatea cimentului, el imbunatateste plasticitatea si lucrabilitatea, reduce porozitatea si contractiile higrometrice, accelereaza si imbunatateste rezistenta mecanica, creste conductivitatea termica si reduce ciclurile de uscare.

Produsul este foarte usor de utilizat ceea ce-l face pretabil la folosirea in sisteme cu aplicare mecanic computerizata, cum ar fi sisteme moderne de silozuri sau pe camioane cu ciment.

RECOMANDARI

- Nu adaugati **Mapecreed 704** in mortare pe baza de var sau ipsos.
- Nu adaugati in lianti hidraulici speciali, cum ar fi **Mapecem** sau **Topcem**.
- Protejati sapa impotriva vantului, expunerii directe la soare, a apei inghetate, a ploii, etc. pentru primele 24-48 ore aplicare.
- Protejati recipientii de **Mapecreed 704** de inghet.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Mortarele pe baza de ciment-nisip ce contin **Mapecreed 704** pot fi aplicate pe orice tip de suport. Pentru a reduce riscul aparitiei de umiditate prin capilaritate, va recomandam sa izolati sapa cu folii de polietilena sau alt

material similar. Dacă există un nivel ridicat al umidității, integrați în sistemul de izolare o membrană hidroizolantă.

Suporturile existente din ciment, ceramică și piatră naturală trebuie să fie solide, uscate și fără fisuri și nu trebuie să prezinte urme de ceară, vopsea sau ipsos.

Contactați Serviciul Tehnic MAPEI pentru orice informație suplimentară privind orice tip de suport.

Prepararea amestecului

Amestecați împreună cimentul, agregatele (0/6), apa și **Mapescreed 704** într-un mixer pentru două minute.

Amestecul trebuie aplicat și nivelat cât de repede posibil după amestecare, în timp de o oră de la începutul preparării. Măsurile de precauție suplimentare trebuie luate în privința cantității de apă de amestec. Amestecul trebuie să aibă consistența unui mortar de șapă care, după compactare, capătă o suprafață fină, coezivă, fără segregări.

Mortarul de șapă poate fi amestecat:

- cu un mixer planetar;
- într-o betonieră de șantier;
- într-un malaxor cu șneac;
- într-o autobetonieră;
- într-o pompă automată cu presiune.

Nu recomandăm amestecarea manuală; această metodă nu garantează ca **Mapescreed 704** să se dispersa uniform în masa amestecului și ar putea fi necesară o cantitate mai mare de apă pentru a obține consistența dorită.

Măsurarea nivelului de umiditate

Măsurarea umidității reziduale se poate face cu orice higrometru electric standard sau cu unul cu carbură.



Pregătirea sistemului de încălzire/răcire în pardoseala



Sistem mecanizat de dozare Mapescreed 704



Aplicarea amestecului aditivat cu Mapescreed 704

CONSUMUL

1-1,5 kg pentru fiecare 100 kg ciment din șapă.

AMBALARE

Mapescreed 704 este disponibil în vrac, cisterne IBC de 1000 litri, butoaie de 200 litri și bidoane de 10 și 25 kg.

DEPOZITARE

Mapescreed 704 poate fi depozitat până la 12 luni în containere sigilate protejate de îngheț.

În cazul expunerii la lumina directă a soarelui, culoarea produsului se poate modifica fără a altera însă caracteristicile de performanță.

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚA LA PREPARARE ȘI APLICARE

Instrucțiuni pentru utilizarea în siguranță a produselor noastre pot fi regăsite în ultima versiune a Fisei de Securitate disponibilă pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistență:	lichid
Culoare:	chihlimbar
Densitate conform ISO 758 (g/cm ³):	1,04 ± 0,02 la +20°C
Conținut cloruri solubile în apă conform EN 480-10 (%):	< 0,1 (absente conform EN 934-2)
Conținut alcalii (Na ₂ O echivalent) conform EN 480-12 (%):	< 0,9
pH conform ISO 4316:	6,5 ± 1

PERFORMANȚE PRODUS

Apt pentru trafic pietonal:	după 12-24 ore
Timp de așteptare înainte de pornirea sistemului de încălzire:	15 zile

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Vă rugăm să consultați versiunea curentă a Fisei Tehnice disponibilă pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Întregul conținut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fisa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informații despre TDS și garanție, vă rugăm să vizitați website-ul nostru www.mpai.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICĂ ("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

3333-1-2025-ro

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

