MAPECRETE LI HARDENER

Tratament lichid cu efect de consolidare a suprafetelor din beton vechi sau noi si a suprafetelor din beton finisate cu intaritor de suprafata



DESCRIERE

Mapecrete Li Hardener o solutie pe baza de silicati modificati de litiu in dispersie apoasa pentru tratarea suprafetei suporturilor pe baza de ciment. Solutia penetreaza in suportul poros si reactioneaza chimic cu moleculele de var liber din stratul cimentos pentru a forma o microstructura densa, ce este chimic durabila si rezistenta la abraziune. Dupa slefuire, pardoseala tratata cu **Mapecrete Li Hardener** este lucioasa, curata, antistatica si prezinta o rezistenta marita la patare si eflorescente.

DOMENII DE APLICARE

Mapecrete Li Hardener este indicat pentru tratarea pardoselilor industriale vechi sau noi si a pardoselilor civile din beton. Are capacitatea de inchide porii substratului din beton si, prin urmare, de a mari rezistenta suprafetei pardoselii.
Produsul este potrivit pentru aplicatii pe pardoseli vechi pentru redarea luciului initial, aspectului curat si a rezistentei suprafetei tratate.
Mapecrete Li Hardener creste durata de utilizare a suprafetei datorita efectului benefic al sarurilor de litiu impotriva reactiei alcaline a agregatelor, aceasta fiind cauza din care multe pardoseli sunt afectate de efectul reactiv al agregatelor.
Mai mult decat imbunatatirea caracteristicilor mecanice, pardoselile tratate cu **Mapecrete Li Hardener** prezinta o rezistenta mai mare la aparitia defectelor estetice, cum ar fi eflorescentele si diferite tipuri de pete.

Exemple tipice de aplicare

- Consolidarea pardoselilor civile si industriale (depozite, centre comerciale, parcari auto, garaje, ateliere de ambarcatiuni, etc.) realizate din beton sau pardoseli cu intaritor de suprafata pe baza de ciment.
- Protejarea suprafetelor din beton pentru a imbunatati rezistenta la abraziune, zgariere si defecte estetice.
- Tratament final al suprafetei dupa slefuirea suportului din beton.
- Tratament antistatic pentru pardoselile industriale si civile.

CARACTERISTICI TEHNICE

Maprecrete Li Hardener este un lichid anorganic ce patrunde superficial in porii materialelor pe baza de ciment si reactioneaza chimic cu varul din stratul cimentos, reactia producandu-se normal in timpul fazei de hidratare a cimentului, pentru a forma silicati de litiu non-solubili, foarte rezistenti, ce maresc densitatea si rezistenta pastei cimentoase.
Maprecrete Li Hardener a fost elaborat in Laboratoarele de Dezvoltare si Cercetare MAPEI. Nu este un produs ce formeaza pelicula la suprafata, si de aceea nu formeaza un strat continuu pe suprafata tratata. Ca rezultat, nu face obiectul zgarierii si/sau exfolierii.

Maprecrete Li Hardener este o solutie de silicati de litiu modificati, rezistenti la razele ultraviolete, ceea ce il face adecvat pentru aplicarea pe suprafete interioare si exterioare.
Mapecrete LI Hardener este compus din silicati de litiu pe patrund mai eficient decat alti silicati (ex. de sodiu sau potasiu), si au efect benefic de protejare impotriva reactiei distructive a agregatelor reactive, necontribuind la cresterea concentratiei de ioni de sodiu si potasiu.

AVANTAJE

- Tratament nepelicular, reactionand chimic cu stratul suport.
- Usor de aplicat.
- Penetreaza superficial pentru a forma compusi puternici, rezistenti chimic, insolubili.
- Imbunatateste rezistenta la trafic.
- Reduce formarea de praf si mentine pardoseala curata.
- Imbunatateste aspectul suprafetei tratate, realizand o suprafata lucioasa.
- Nu contine ioni de sodiu si potasiu ce pot provoca reactii alcali-agregate.
- Compatibil cu mediul si nu este periculos pentru straturile de pardoseala.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapecrete Li Hardener** pe suprafete prafoase, faramicioase sau slabe.
- Nu aplicati **Mapecrete Li Hardener** pe suprafete murdare sau imbibate cu ulei, grasimi sau lichide.
- Nu aplicati **Mapecrete Li Hardener** pentru sigilarea fisurilor si protejati suprafetele tratate impotriva agentilor foarte agresivi.

MOD DE APLICARE

Mapecrete Li Hardener poate fi aplicat pe suprafete slefuite si pe suprafete tratate cu intaritor de suprafata cimentos, cum ar fi produse din gama **Mapetop N**, dupa ce rosturile au fost taiate, acolo unde a fost cerut.
Daca produsul este aplicat pe suprafete deja maturate, tratamentul poate fi aplicat imediat.
Suprafetele din beton, inlusiv cele tratate cu un intaritor de suprafata din gama **Mapetop N** sau alte produse pe baza de ciment, trebuie sa fie compacte, perfect curate, uscate si fara urme de praf, produse antievaporante sub forma de film, grasimi, ulei si alte substante sau materiale ce pot impiedica patrunderea lichidului de consolidare.
Mapecrete Li Hardener poate fi aplicat prin pulverizare pe suprafata ce urmeaza a fi tratata cu o pompa de mica presiune sau turnat direct pe pardoseala si imediat intins in strat uniform. In ambele cazuri, zona de pardoseala tratata trebuie mentinuta constant uda timp de cel putin 20-30 minute, timp in care i se permite produsului **Mapecrete Li Hardener** sa patrunda in stratul suport. Pe durata acestei faze, este foarte important sa nu existe portiuni umede sau uscate, altfel tratamentul nu este eficient.
La sfarsitul acestei etape, cand suprafata este mentinuta constant umeda, orice exces de lichid se va indeparta manual sau cu mijloace mecanice adecvate si suprafata tratata trebuie uscata si slefuita.
Dupa finalizarea aplicatiei si a etapei de uscare, recomandam o pauza de o zi pana la accesul pietonal pe suprafata, chiar daca efectul de consolidare a produsului are loc timp de cateva zile.

CURATAREA

Sculele folosite la aplicare si prepararea produsului **Mapecrete Li Hardener** trebuie spalate cu apa curata imediat dupa utilizare. Odata intarit, produsul poate fi indepartat numai utilizand mijloace mecanice.

CONSUM

0,2-0,4 kg/m^2 in functie de gradul de porozitate al betonului.

AMBALAJ

Bidoane din plastic de 25 kg.

DEPOZITARE

Mapecrete Li Hardener poate fi depozitat pana la 12 luni in ambalajul original, in locuri uscate, depozitat departe de sursa de caldura la o temperatura cuprinsa intre +5°C si +40°C. Protejati de inghet.

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)

DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	
Consistenta:	lichid
Culoare:	transparent
Densitate (g/cm³):	1,1
Continut de ioi de clor-cerinte minime ≤ 0,05% - conform EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
pH - ISO 4316:	11

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

571-3-2024-ro

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