

LAMPOSILEX

Liant hidraulic cu priza si intarire ultra-rapida pentru stoparea infiltratiilor de apa



DOMENII DE UTILIZARE

Pentru stoparea instantanee a infiltratiilor de apa, chiar si apa sub presiune.

Exemple tipice de aplicare

- Stoparea infiltratiilor de apa in subsoluri, tuneluri si structuri aflate in general sub cota naturala a terenului.
- Stoparea infiltratiilor de apa la bazine situate deasupra solului.
- Etansarea impermeabila a rosturilor rigide intre pereti si placi de pardoseala.
- Etansarea impermeabila a fisurilor si golurilor.

CARACTERISTICI TEHNICE

Lamposilex este un liant gata preparat, sub forma de pulbere, compus din ciment de inalta rezistenta si aditivi speciali dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele MAPEI. **Lamposilex** nu contine cloruri.

Amestecat cu apa, **Lamposilex** produce o pasta cu o consistenta plastic-tixotropica, usor de aplicat chiar si pe suprafete verticale, fara a fi necesara cofrarea.

Lamposilex are un timp de intarire foarte rapid (circa un minut si jumatate la +20°C) si, dupa intarire:

- are rezistente foarte ridicate la compresiune si incovoiere, dupa doar o jumatate de ora;
- este impermeabil si hidrofob.

RECOMANDARI

- Nu adaugati var, ciment sau ipsos in **Lamposilex**.
- Nu lasati ambalajul ce contine **Lamposilex** expus razelor solare inainte de a-l folosi.

MOD DE APLICARE

INFORMATII TEHNICE PENTRU APLICARE

Compozitia amestecului:	100 g de Lamposilex cu 28 g de apa
Compozitia amestecului in volum:	2,5 parti din volum de Lamposilex cu 1 parte de apa
Temperatura de aplicare:	temperatura ambianta si a suportului intre +5°C si +35°C
Durata amestecului:	circa 1 minut

Pregatirea suportului

Stoparea infiltratiilor de apa

- Sanfrenati fisurile sau gauriti conic golurile, astfel ca partea mai larga sa fie in exterior. Dimensiunile exterioare minime ale acestora trebuie sa fie de 2 cm latime si 2 cm adancime.
- Indepartati materialul incoerent din cavitati.

Etansarea impermeabila a rosturilor rigide

- Indepartati urmele de material degradat sau non-aderent si curatati praful cu ajutorul aerului comprimat.
- Udati din abundenta stratul suport cu apa.

Inainte de etansare, asteptati ca excesul de apa sa se evapore.

Se poate folosi aer comprimat sau un burete, daca este necesara indepartarea apei in exces, neabsorbita. Conditia optima este ca substratul sa fie saturat de apa, dar uscat la suprafata.

Prepararea amestecului

In timp ce amestecati, turnati 1 kg de **Lamposilex** intr-un recipient ce contine 280 g de apa si amestecati manual cu o mistrie pana obtineti o pasta fina, fara aglomerari.

Pentru a doza in parti de volum, amestecati 2,5 parti **Lamposilex** cu 1 parte apa.

Datorita timpului rapid de priza al **Lamposilex**, preparati o cantitate de material ce poate fi folosita in timp de 1 minut..

Aplicarea amestecului

- **Stoparea infiltratiilor de apa:** Framantati manual **Lamposilex** in forma unui dop, asteptati cateva secunde pana cand amestecul incepe sa se intareasca, apoi introduceti fortat produsul in fisura sau gaura. Tineti apasat timp de 2-3 minute pana cand produsul se intareste. Dupa aceea, indepartati materialul in exces cu o hartie abraziva sau o piatra "oala". In cazul infiltratiilor multiple, incepeti aplicarea **Lamposilex** de sus in jos.
- **Etansarea impermeabila a rosturilor rigide:** Aplicati amestecul **Lamposilex** in cavitate cu o gletiera sau cu un fier de glet imediat dupa preparare. Pastrati suprafata umeda pentru primele 15-20 minute.

PRECAUTII CE TREBUIE LUATE PE DURATA PREPARARII SI APLICARII

- Nici o precautie suplimentara nu trebuie luata cand temperatura este in jur de +20°C. Pe vreme calduroasa nu expuneti materialul direct la soare si folositi apa rece pentru preparare.
- In cazul temperaturilor scazute, apa trebuie sa aiba in jur de +20°C, iar materialul trebuie depozitat in incaperi incalzite, deoarece inceperea prizei si timpul de intarire sunt intarziate la temperaturi scazute.

CONSUM

1,8 kg de **Lamposilex** umple o cavitate de 1 dm³.

Curatarea

Inainte de intarire, **Lamposilex** poate fi curatat de pe unelte cu apa. Dupa intarire curatarea se poate face doar mecanic.

AMBALARE

1 cutie cu 4 saci de 5 kg.

DEPOZITARE

Produsul poate fi depozitat intr-un loc uscat la interior pentru 24 luni.

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 IDENTIFICARE PRODUS

Consistenta:	pulbere fina
Culoare:	gri
Continut solid	100%

INFORMATII TEHNICE PENTRU PREPARAREA PRODUSULUI

Compozitia amestecului:	100 parti in greutate Lamposilex cu 28 % apa
Prepararea amestecului:	Amestecare cu ajutorul unui mixer timp de circa 30 de secunde (*) (*) <i>liantul si apa trebuie sa fie la temperatura scazuta inainte de amestecare</i>

CARACTERISTICILE AMESTECULUI PROASPAT (la +20°C - 50% U.R.)

Culoarea amestecului:	gri
Consistenta amestecului:	plastica

PEFORMANTE FINALE

Conform maturarii CC definite in standard

Caracteristici de performanta	Metoda de testare	Performante produs
Rezistenta la incovoiere: - 30 minute - 1 ora - 3 ore - 24 ore - 7 zile - 28 zile	EN 196-1	3 MPa 4 MPa 4 MPa 5 MPa 8 MPa 9 MPa
Rezistenta la compresiune: - 30 minute - 1 ora - 3 ore - 24 ore - 7 zile - 28 zile	EN 12190	17 MPa 20 MPa 24 MPa 32 MPa 44 MPa 46 MPa

NOTE:

Pregătirea probei: compactarea conform EN 196-1 mod. (60 de lovituri pe un singur strat).

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 să completeze sau sa inlocuiască 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

204-4-2026-ro

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

