

Lamposilex

**Liant hidraulic
cu priză și întărire
ultra-rapidă pentru
stoparea infiltrațiilor
de apă**



DOMENII DE APLICARE

Pentru stoparea infiltrațiilor de apă, chiar și sub presiune.

Exemple tipice de aplicare

- Stoparea infiltrațiilor de apă în subsoluri, tuneluri și structuri aflate în general sub cota naturală a terenului.
- Stoparea infiltrațiilor de apă la bazine situate deasupra solului.
- Etanșarea impermeabilă a rosturilor rigide între pereți și plăci.
- Refacerea stratului cu mortar la pereți din zidărie umezi, ce urmează a fi impermeabilizați cu **Idrosilex Pronto**.

CARACTERISTICI TEHNICE

Lamposilex este un liant gata preparat, sub formă de pulbere, compus din ciment de înaltă rezistență și aditivi speciali după o formulă dezvoltată în laboratoarele de cercetare MAPEI. **Lamposilex** nu conține cloruri.

Amestecat cu apă, **Lamposilex** produce o pastă cu o consistență plastică-tixotropă, ușor de aplicat chiar și pe suprafețe verticale, fără a fi necesară cofrarea.

Lamposilex are un timp de întărire foarte rapid (aproximativ un minut și jumătate la +20°C) și după întărire prezintă următoarele calități:

- are o rezistență foarte mare la compresiune și încovoiere, după doar o jumătate de oră.
- este impermeabil și hidrofob.

RECOMANDĂRI

- Nu adăugați var, ciment sau gips în **Lamposilex**.
- Nu lăsați ambalajul ce conține **Lamposilex** expus razelor solare înainte de a-l folosi.

MODUL DE APLICARE

Pregătirea suportului

Etanșarea infiltrațiilor de apă

- Sanfrenați fisurile sau găuriți conic golurile, astfel încât partea mai largă să fie în exterior. Dimensiunile exterioare minime ale acestora ar trebui să fie de 2 cm lățime și 2 cm adâncime.

- Îndepărtați orice particule non-aderente din cavitățile pregătite.

Etanșarea impermeabilă a rosturilor rigide

- Îndepărtați orice urmă de material degradat sau non-aderent și curățați praful cu ajutorul aerului comprimat.

- Udați din abundență stratul suport cu apă.

Înainte de etanșare, așteptați ca excesul de apă să se evapore.

Se poate folosi aer comprimat sau un burete, dacă este necesară îndepărtarea apei în exces, neabsorbită. Condiția optimă este ca substratul să fie saturat de apă, dar uscat la suprafață.

Prepararea amestecului

În timp ce amestecați, turnați 1 kg de **Lamposilex** într-un recipient ce conține 280 g de apă și amestecați manual cu o mistrie până obțineți o pastă fină, fără aglomerări.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	
Consistență:	pulbere fină
Culoare:	gri
Densitatea în vrac (kg/m ³):	1100
Conținutul de corp solid (%):	100
Termenul de valabilitate:	12 luni în ambalajul original, sigilat, la loc uscat
Clasificare de pericol după directiva EC 1999/45:	iritant Înainte de folosire consultați paragraful "Instrucțiunile de siguranță la prepararea și aplicarea produsului", informațiile de pe ambalaj și din Fișa de Siguranță a produsului.
Încadrare vamală:	2523 90 90
DATE DE APLICARE (la +23°C și 50% U.R.)	
Culoarea amestecului:	gri
Raportul de amestecare în greutate:	100 g Lamposilex cu 28 g apă
Raportul de amestecare în volum:	2,5 părți Lamposilex cu 1 parte apă
Consistența amestecului:	plastică
pH-ul amestecului:	12,8
Temperatura minimă de aplicare:	+5°C
Timp deschis la +20°C:	cca. 1 minut
PERFORMANȚE FINALE	
Caracteristici mecanice conform EN 196/1:	Lamposilex a fost preparat folosind 28% apă.
Rezistența la încovoiere (N/mm ²):	
- după 1/2 ore:	3
- după 1 oră:	4
- după 3 ore:	4
- după 24 ore:	5
- după 7 zile:	8
- după 28 zile:	9
Rezistența la compresiune (N/mm ²):	
- după 1/2 ore:	17
- după 1 oră:	20
- după 3 ore:	24
- după 24 ore:	32
- după 7 zile:	44
- după 28 zile:	46

Pentru a doza în părți de volum, amestecați 2,5 părți **Lamposilex** cu 1 parte apă.

Datorită timpului rapid de priză al **Lamposilex**, preparați o cantitate de material ce poate fi folosită în timp de 1 minut.

Aplicarea amestecului

• Stoparea infiltrațiilor de apă

Frământați manual **Lamposilex** în forma unui dop, așteptați câteva secunde până când amestecul începe să se întărească, apoi introduceți forțat produsul în fisură sau gaură. Țineți apăsat timp de 2-3 minute până când se întărește.

După aceea, îndepărtați materialul în exces cu o hârtie abrazivă sau o piatră "oală". În cazul infiltrațiilor multiple, începeți aplicarea **Lamposilex** de sus în jos.

• Etanșarea impermeabilă a rosturilor rigide

Aplicați amestecul **Lamposilex** în cavitate cu o mistrie sau fier de glet imediat după preparare. Păstrați suprafața umedă pentru primele 15-20 minute.

Precauții ce trebuie luate înainte și după aplicarea produsului Lamposilex

- Nici o precauție suplimentară nu trebuie luată când temperatura este în jur de +20°C. Pe vreme caldă nu expuneți materialul direct la soare și folosiți apă rece pentru preparare.
- În cazul unor temperaturi scăzute, apa ar trebui să aibă în jur de +20°C, iar materialul ar trebui depozitat în încăperi încălzite, deoarece începerea prizei și timpul de întărire sunt întârziate la temperaturi scăzute.

CONSUM

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

Curățare

Înainte de întărire, **Lamposilex** poate fi curățat de pe scule cu apă. După întărire curățarea se poate face doar mecanic.

AMBALAJ

Găleți de 5 kg.

DEPOZITARE

12 luni în spații acoperite și uscate.

Produs în conformitate cu regulile Directivei EC/53/2003.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Lamposilex conține ciment care odată intrat în contact cu transpirația sau alte fluide ale corpului produce o reacție alcalină iritantă și reacții alergice celor predispuși. Purtați mănuși și ochelari de protecție. Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Siguranță.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONĂRI

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 întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.com.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com



Lamposilex



BUILDING THE FUTURE

Orice reproducere a textelor, fotografiilor și ilustrațiilor publicate aici este interzisă și poate fi reclamată.

(RO) A.G.BETA

204-01-2011