

# Lac de penetrare NL

## Instrucțiuni tehnologice nr.: 35-1

### Număr fișă date de siguranță:

35a

### Componență:

Aglutinanți polimerici cu adaos de ingrediente de modificare.

### Descriere generală:

Lacul de penetrare NL este un material de vopsire solubil la apă. Se întrebuințează pentru formarea unui strat intermediar întărit pe suprafața plăcilor din fibrociment, plăcilor aglomerate din ciment și lemn, betoanelor, scliviselilor și tencuielilor din interior și exterior. Pe suprafața materialelor mai sus menționate formează un înveliș întărit, cu o capacitate de absorbție deosebit de redusă. Rezultatul este mărirea capacității adezive, îmbunătățirea tehnologiei de execuție, uniformizarea structurii suprafeței sau eliminarea altor influențe din timpul executării tratărilor superficiale, eventual din timpul lipirii. Lacul de penetrare NL se fabrică într-o singură clasă calitativă, în nuanță transparentă.

### Avantaje:

Adâncimea de penetrare a acestui lac nu depășește 3 mm și de aceea, este recomandat pentru utilizarea în spațiile interioare. În spațiile exterioare, se recomandă numai pentru straturile suport rezistente și consistente. Nu este recomandat pentru tratarea straturilor suport absorbante și foarte absorbante, are efect limitat împotriva transportului substanțelor solubile din stratul suport. Nu se poate folosi sub materialele pe bază de silicon.

### Unitatea de măsură:

kg

### Consumul pe m<sup>2</sup>:

0,05 până la 0,09 kg/m<sup>2</sup>; Consumul depinde de stratul suport și de modul de aplicare.

### Consistență:

214

### Granulozitate:

Nu este specificată.

### Ambalare:

Produsul se ambalează în găleți portabile din material plastic de 5 kg sau 15 kg.

### Cod vama:

3209100000

### Colorit:

Transparent.

### Diluare:

Pentru prima aplicare consistența se poate modifica - 1 parte cantitativă de lac și 8 până la 9 părți cantitative de apă potabilă, pentru a doua aplicare - 1 parte cantitativă de lac și 4 până la 5 părți cantitative de apă potabilă.

### Straturi suport:

Stratul suport trebuie să fie uscat, rezistent și consistent, curățat de praf, petele de grăsime și de toate impuritățile, care ar putea reduce aderența lacului pe stratul suport. Lacurile de penetrare se aplică pe straturile suport structurale obișnuite. Straturile suport minerale, îndeosebi tencuielile și betonul, trebuie să fie maturate (cel puțin 28 de zile), consistente, uscate și curate. Pot fi folosite numai straturile suport rezistente la sarcinile estimate (de exemplu, în exterior pot să fie întrebuințate numai cele rezistente la îngheț, eventual la sărurile de dezghețare). Locurile nerezistente, neconsistente și murdare de pe stratul suport trebuie să fie îndalurate mecanic și reparate. Planeitatea stratului suport trebuie să corespundă cerințelor tratării superficiale care urmează să se efectueze ulterior. Straturile suport cu o planeitate necorespunzătoare trebuie reparate, nivelate, eventual netezite. În timpul efectuării tratării superficiale și a lipirii, pe straturile suport neîntărite și voluminos instabile (plăci din fibrociment, plăci aglomerate din lemn, gips-carton, laminat, etc), îndeosebi în spațiile expuse unor variații mari de temperatură și umiditate este necesar ca, în timpul pregătirii straturilor suport și a tehnologiilor de execuție, să se țină cont în mod proporțional de solicitările și instrucțiunile furnizorilor acestor materiale.

### Atenționare:

Datele prezentate sunt alcătuite conform stadiului tehnicii actuale. Reprezintă instrucțiunile principale pe baza experienței noastre de aplicare și a rezultatelor testelor materialelor. Dar, nu pot lua în considerație condițiile locale de aplicare și de aceea din acestea nu se poate deduce obligativitate legală. Vă rugăm să ne contactați în cazul unor nelămuriri sau în cazul necesității soluționării unor probleme tehnice specifice.

### Pregătirea materialului:

Concentrația de lucru a vopsirii de penetrare se obține prin diluare și o scurtă amestecare manuală.

### Perioada de prelucrare:

Nu este specificată.

### Descrierea aplicării:

Lacul de penetrare NL se aplică cu o pensulă cu păr tare, eventual cu un rulou. Pentru suprafața suport absorbantă este eficientă o penetrare dublă. Dar, a doua vopsire de penetrare este necesară să se efectueze înaintea uscării primei vopsiri (imediat după uscarea superficială). În cazul în care, acest lucru nu se poate asigura din motive organizatorice sau tehnologice, nu se recomandă efectuarea penetrării duble și se recomandă ca prima vopsire să se înlocuiască cu umezirea cu apă potabilă.

### Cerințe planeitate:

Nu sunt specificate.

### Condiții climatice pentru aplicare:

Intervalul temperaturilor de lucru este de la +5 °C până la +40 °C, inclusiv suprafața suport.

### Cerințele de maturare ale stratului suport:

Straturile suport minerale, îndeosebi tencuielile și betonul, trebuie să fie maturate cel puțin 28 de zile.

### Regulamente de siguranță:

Lacul de penetrare NL nu este un lichid inflamabil în virtutea normei CSN 65 0201. Nu conține dizolvanți organici toxici. Nu este clasificat ca substanță (preparat) periculoasă, în virtutea legii nr. 356/2003 MO versiunea în vigoare. VOC: Product category A, product subcategories h. The maximum permissible limit VOC content in the product ready to use is 30 g/l mass. Maximum VOC content in the product ready to use is 0,1 g/l mass.

### Primul ajutor:

În timpul lucrului protejați-vă pielea și ochii împotriva stropirii, nu mâncați, nu beți și nu fumați. După terminarea lucrului spălați-vă mâinile cu săpun și apă și tratați-le cu o cremă regenerantă. În cazul contactului cu ochii, spălați-i cu apă pe o perioadă de minim 15 minute. În cazul înghițirii, clătiți gura, beți cel puțin 0,5 l de apă, nu provocați vomă și apelați întotdeauna la medic.

### Scule recomandate:

Pensulă cu păr tare, rulou.

### Calitatea:

Pentru utilizarea menționată produsul este certificat și testat într-un laborator de testări acreditat. În timpul fabricării, produsul este controlat de laboratorul întreprinderii conform sistemului certificat al controlului de calitate EN ISO 9001.

### Depozitare:

Produsul trebuie depozitat în ambalajul inițial, astfel încât să fie protejat împotriva umezelii și a razelor solare directe. Temperatura minimă de depozitare este de +5 °C. În cazul respectării acestor condiții, perioada de depozitare este de 6 luni de la data fabricației. Data fabricației este înscrisă pe ambalaj.

### Lichidare:

Lichidarea resturilor neîntrebuțate se efectuează prin asigurarea pătrunderii aerului și după uscare se depun ca deșeuri de materiale de construcții. Ambalajele folosite se lichidează la fel ca celelalte deșeuri, în conformitate cu legislația în vigoare.