



Lithurin Formula

***ab* lindec®**

+386 41 731 010 / +386 41 705 270
info@lombar.si • www.lombar.si

 **lombar**

Lombar d.o.o.
Pod brezami 5
1218 Komenda
info@lombar.si | lombar.si

CE

Lithurin® Formula

Receptura izvira iz začetka 20.stoletja in se je skozi leta izpopolnjevala v današnji proizvod. Tehnika utrjevanja, zgoščevanja in vezanja prašnih delcev je kemična reakcija med minerali, snovmi in betonu in sredstva Lithurin. Prednosti tako obdelanega betonskega tlaka je homogena struktura v betonu, ki nastane takoj po končani kemični reakciji (20-25 min.), ni dovezeta na luščenje in vpoj tekočin površinskega sloja.



Abrazija

Največji problem betonskih tlakov je mehanska obraba/ abrazija zaradi hoje, transportnih vozil in viličarjev. Neodvisni rezultati testov (Švedski nacionalni inštitut za testiranje in raziskave) dokazujejo, da Lithurin formula poveča odpornost na abrazijo za približno 20-krat. Beton marke C 25/32, se po abrazijski odpornosti lahko primerja z betonom marke C50 / 60. V primerjavi s suhimi posipi Lithurin formula zagotavlja hitrejšo, kvalitetnejšo in cenovno bolj ugodno izvedbo.



Okolju prijazno

Lithurin Formula je na vodni osnovi in okolju prijazna. Je brez vonja in okusa, certificirana za uporabo v živilski industriji (potrjeno s strani neodvisnega inštituta za hrano na Švedskem-SIK)

Zgodovina

Z Lithurin Formulo je bilo v 40 let obdelano več kot 30 000 000 m² betonskih površin v 35 državah.

Med našimi kupci so podjetja: Volvo, SAAB, Ikea, Coca Cola in Akzo Nobel,...

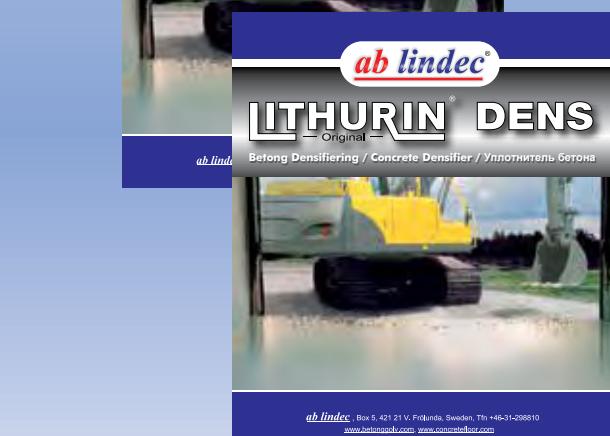
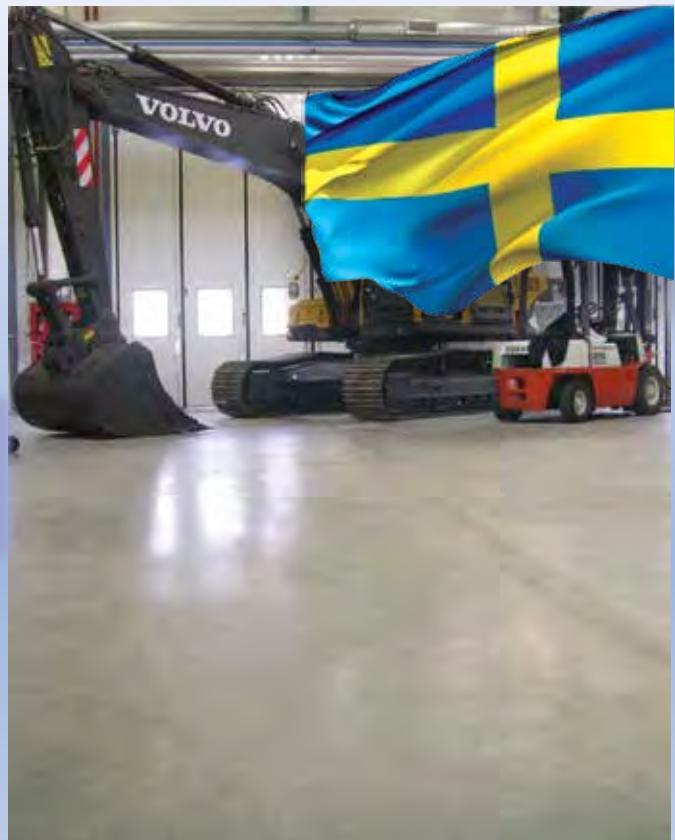


Učinkovitost

Neodvisni rezultati testov dokazujejo, da se z uporabo Lithurin Formule kot »moisture curing« poviša učinkovitost nadzora nižanja vlage v betonu.

Uporabnost

- Skladišča, proizvodni in distribucijski centri
- Trgovine, skladišča in nakupovalna središča
- Garaže in parkirišča
- Betonske ceste, hangarji in pristaniška območja
- Letališča, železniške postaje in avtobusne postaje.





LITHURIN FORMULO SESTAVLJAJO ŠTIRJE PRODUKTI: HARD, DENS, SEAL IN PROTEC, KI SE KOMBINIRajo GLEDE NA ŽELJE IN ZAHTEVE NAROČNIKA.

Notranje površine

1 x Lithurin hard 1 x Lithurin Seal

Področje uporabe: povečanje trdote in abrazijske odpornosti na strojno zaglajenih betonskih tlakih.
Betoni marke C25/30 ali C30/37 se po abrazijski odpornosti lahko primerjajo z najtršimi betoni.

1 x Lithurin Hard 1 x Lithurin Dens

Področje uporabe: povečanje trdote in abrazijske odpornosti na strojno zaglajenih betonskih tlakih, ki bodo izpostavljeni vodi (npr. pralnice) oziroma visokotlačnemu pranju.

1 x Lithurin Dens

Področje uporabe : preprečevanje nastanka betonskega prahu na samorazlivnih maltah.
Zagotavlja večjo vzdržljivost, lepši izgled in lažje čiščenje

1 x Lithurin Seal

Področje uporabe: preprečevanja nastanka betonskega prahu na strojno zaglajenih betonskih tlakih.
Zmanjšuje trenje, zagotavlja večjo vzdržljivost, lepši izgled in lažje čiščenje.
Lahko se uporabi kot "moisture curing" pri osnovni negi betonskega tlaka takoj po končanem strojnem zaglavjanju.

1 x Lithurin Protec

Področje uporabe: preprečevanja nastanka betonskega prahu na strojno zaglajenih betonskih tlakih.
Zmanjšuje trenje, zagotavlja večjo vzdržljivost, lepši izgled in lažje čiščenje.
Zagotavlja povečanost odpornosti pred oljnimi madeži ter ščiti površino v primeru razlitja tekočin.

Brušeni betoni

1 x Lithurin Hard

Področje uporabe: utrjevanje betonskega tlaka pred brušenjem za hitrejše doseganje sijajnega izgled in s tem nižje stroške.

1 x Lithurin Dens

Področje uporabe: pred izvedbo poliranja betonske površine, zapolnjevanje por v betonu in s tem zagotavlja lažje poliranje in globji sijaj.

Zunanje površine

2 x Lithurin Hard:

Področje uporabe: zagotavlja trdo in odporno površino na strojno zaglajenih površinah.

2 x Lithurin Hard 1 x Lithurin Dens:

Področje uporabe: zagotavlja trdo in odporno površino na brušenih ali bolj grobih površinah.

2 x Lithurin Hard 1 x Lithurin Dens 1 x Lithurin Protec:

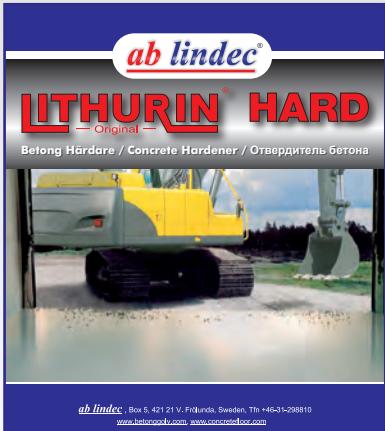
Področje uporabe: zagotavlja trdo in odporno površino s protimadežno zaščito na zaglajenih, brušenih ali bolj grobih površinah.

*ab lindc® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindc® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindc® can in no way be held responsible.
ab lindc® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.*



LOMBAR d.o.o., Pod brezami 5, 1218 Komenda, Slovenija
+386 41 731 010, +386 41 705 270, info@lombar.si,
www.lombar.si

Lithurin Hard



Lithurin Hard je globoko prodirajoče tekoče sredstvo za utrjevanje betona, ki reagira z betonsko strukturo in jo utrdi. Beton postane izredno odporen na obrabo in površinsko obremenitev.

Lithurin Hard je na vodni osnovi, ne spreminja barve betona in ne tvori površinskega filma. Enkratnen nanos zagotavlja trajno utrditev betonske strukture.

Lithurin Hard je odobren za uporabo na betonskih površinah v živilski industriji.

Področje uporabe:

Notranje površine: 1 x Lithurin Hard za utrjevanje pred nanosom Lithurin Dens, Lithurin Seal ali Lithurin Protec.

Zunanje površine: 2 x Lithurin Hard za utrjevanje pred nanosom Lithurin Dens

Brušenje: 1 x Lithurin Hard za utrjevanje betona pri brušenju. Nanaša se po grobem brušenju s kovinskimi diamantnimi orodji in daje trdnejšo betonsko površino.

Omogoča hitrejše doseganje sijajnega površinskega izgleda v primerjavi z neobdelano površino in s tem nižje stroške.



Okoljske koristi Lithurin Hard

- Maks. VOC manj kot 10 g / l
- Na vodni osnovi
- Brez vonja
- Preprečuje nastanek betonskega prahu, kar zagotavlja boljšo kakovost zraka.

Prednosti Lithurin Hard

- Maksimalna odpornost na abrazijo, bistveno trša betonska površina od 7 do 8 trdote po Mohs lestvici;
- Odpornost - enkratna uporaba zagotavlja trajno zaščito pred obrabo;
- Hitro sušenje - suho po 30 minutah, pri temp. + 15-18 °;
- Lahko se uporablja na vseh betonih (zelenih in zrelih betonih), v zaprtih prostorih in na prostem.

Potrebna oprema

- STROJNI NANOS:
Kombinirani (ribalno sesalni) čistilni stroj ali enokolutni stroj in vodni sesalec, črn filc.
- ROČNI NANOS:
• Mehko omelo, PVC zalivalka, talno brisalo



Zahteve za nanos Lithurin Hard

- Beton mora biti star vsaj 7 dni pri temp. +14-18 °C in najmanj 14 dni pri temp. pred nanosom +10-13 °C;
- Potrebna min. temp. za nanos je + 5 °C na površini betona (kar ustreza zračni temp +10 ° C), max.temp. +30°C;
- Površina mora biti suha, brez prahu in madežev;
- Pri obdelavi starih tlakov je potrebno površino pred nanosom zbrusiti;
- Lithurin® Hard se mora posušiti pred nanosom Lithurin® Dens / Seal/Protec.

ab lindec® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindec® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindec® can in no way be held responsible. ab lindec® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.

Notranji prostori, ročni nanos:

1. Površina mora biti suha, brez prahu in madežev
2. Lithurin Hard nanesite na površino s PVC zalivalko in ga razporedite po površini (max. 100 m²) z mehkim omelom.
2. Vzdržujte površino mokro (z mehkim omelom) z Lithurin Hard 15-20 min, (površina se ne sme posušiti, po potrebi dodajte material).
3. Odvečni material odstranite s talnim brisalom na naslednjo površino (obvezno dodajte svež material), obdelano površino pomijte.
4. Lithurin Hard se mora posušiti pred nanosom Lithurin® Dens / Seal.



Notranji prostori, strojni nanos:

1. Lithurin Hard nalijte v rezervoar stroja in namestite črn filc. Nanesite na površino in vtirajte 15-20 minut. Funkcija sesanja mora biti izklopljena!
 2. V rezervoar nalijte vodo in operite površino, preden se posuši. Funkcija sesanja mora biti vklopljena!
 3. Če se površina začne sušiti ali je že posušena pred končano obdelavo, prenehajte in ponovite koraka 1 in 2.
 4. Lithurin Hard se mora posušiti pred nanosom Lithurin Dens / Seal ali Lithurin Protec.
- Prednost te metode je istočasno utrjevanje in pomivanje površine. S tem odpravimo kalcijeve usedline na površini in zmanjšamo vnos vlage v betonsko površino.



Poraba

- Strojna obdelava: ca. 0,15 litra / m²;
- Ne-strojna obdelava: pribl. 0,2-0,4 litra / m².
- Strojna obdelava: 2 obdelava: pribl. 0,30 litra / m²;
- Ne-strojna obdelava: 2-4 obdelave: pribl. 0,4- 0,8 litra / m².



Zunanji prostori:

Postopek nanosa je isti kot pri notranjih prostorih. Na grobih površinah je priporočljiv nanos Lithurin Dens naslednji dan.

Opomba:

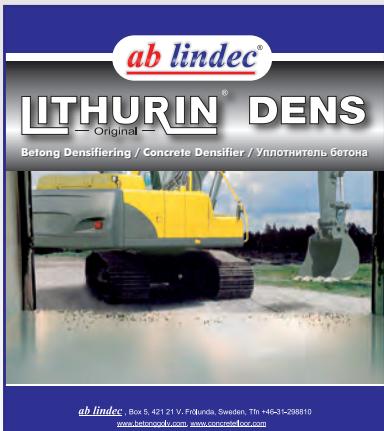
Pri nizkih temperaturah, močnemu vetru itd., se čas absorpcije podaljša in pri višjih temperaturah skrajša.

Poraba:

- Strojna obdelava: 2 obdelava: pribl. 0,30 litra / m²
 - Ne-strojna obdelava: 2-4 obdelave: pribl. 0,4- 0,8 litra / m²
- Pakiranje:** plastična posoda, 25 litrov.

ab lindec® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindec® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindec® can in no way be held responsible. ab lindec® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.

Lithurin Dens



Lithurin Dens je posebno sredstvo za zgoščevanje betonske strukture. Lithurin Dens enakomerno reagira s snovmi v betonu in poveča odpornost na abrazijo. Površina postane del strukture (brez razpok ali luščenja), bistveno manj dovzetna za vpoj tekočin in enostavna za čiščenje. Enkraten nanos zagotavlja trajno zgostitev betonske strukture.

Je na vodni osnovi in ne spreminja barve betona.

Lithurin Dens je odobren za uporabo na betonskih površinah v živilski industriji.

Področje uporabe

1 x Lithurin Dens: kot zgoščvalec betona pri brušenju. Nanesemo ga pred poliranjem. Poveča sijaj površine.

1 x Lithurin Dens: kot zaščitno sredstvo za samo izravnalno malto.

1 x Lithurin Dens: kot zgoščvalec za beton po nanosu Lithurin Hard na grobih površinah, poveča odpornost na abrazijo.

1 x Lithurin Dens: ko zaščitno sredstvo namesto Lithurin Seal na površinah v zaprtih prostorih, kjer je prisotna voda: npr. pralnice oziroma površine, kjer se uporablja visokotlačno pranje.



Okolijske koristi Lithurin Dens

- Maks. VOC manj kot 10 g / l,
- Na vodni osnovi,
- Brez vonja,
- Preprečuje nastanek betonskega prahu, kar zagotavlja boljšo kakovost zraka.

Prednosti Lithurin Dens

- Maksimalna odpornost,
- Nevratilizira usedline kalcija,
- Trajna - enkratna uporaba zagotavlja dolgotrajno zgostitev,
- Hitro sušenje - suho po 30 minutah, pri temp. + 15-18 °,
- Lahko se uporablja na vseh betonih (zelenih in zrelih betonih), v zaprtih prostorih in na prostem.

Potrebna oprema

- Mehko omelo ali mop,
- Nizkotlačna pršilka, mehanska škropilnica ali PVC zalivalka,
- Talno brisalo,
- Mop.

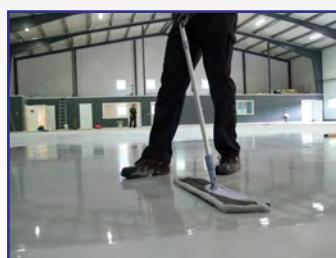
Zahteve za nanos Lithurin® Dens

- Min. temp. +5 ° C na površini betona (kar ustreza temperaturi zraka +10 ° C), max.temp. +30°C,
- Površina mora biti suha, brez prahu in madežev,
- Pri obdelavi starih tlakov je potrebno površino pred nanosom brusiti,
- Lithurin Dens se mora posušiti, preden se uporabi Lithurin Seal/Protec.

ab lindc® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindc® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindc® can in no way be held responsible. ab lindc® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.

Navodila za Lithurin Dens, notranje površine

1. Površina mora biti suha, brez prahu in madežev
2. Lithurin Dens nanesite na površino z nizkotlačno ročno ali mehansko pršilko oziroma s PVC zalivalko in ga enakomerno razporedite po površini (max. 100 m²) z mehkim omelom.
3. Vzdržujte površino mokro (z mehkim omelom) z Lithurin Dens 15-20 min (površina se ne sme posušiti, po potrebi dodajte material).
4. Odvečni material potegnite s talnim brisalom na naslednjo površino (obvezno dodajte svež material).
5. Prepričajte se, da ste odstranili ves odvečni material, ki ga tla ne absorbirajo.
6. Temeljito obrišite površino z mopom.
7. Priporočljiva postopna obdelava (koraki od 1 do 5) po 100 m² na osebo (2 osebi = 200 m²).
8. Za zagotovitev absorpcije ustrezne količine materiala je potrebno upoštevati zgoraj navedena navodila in zahteve. Opomba:
Pri nizkih temperaturah, močnemu vetru itd., se čas absorpcije podaljša in pri višjih temperaturah skrajša.



Navodila za Lithurin Dens, zunanje površine

1. Površina mora biti suha, brez prahu in madežev
2. Lithurin Dens nanesite na površino z nizkotlačno ročno ali mehansko pršilko oziroma s PVC zalivalko in ga enakomerno razporedite po površini (max. 100 m²) z mehkim omelom.
3. Vzdržujte površino mokro (z mehkim omelom) z Lithurin Dens 15-20 min (površina se ne sme posušiti, po potrebi dodajte material).
4. Odvečni material potegnite s talnim brisalom na naslednjo površino (obvezno dodajte svež material).
5. Takoj sperite površino z visokotlačnim čistilnim strojem (preden se posuši).
6. Temeljito obrišite površino z mopom.

Poraba

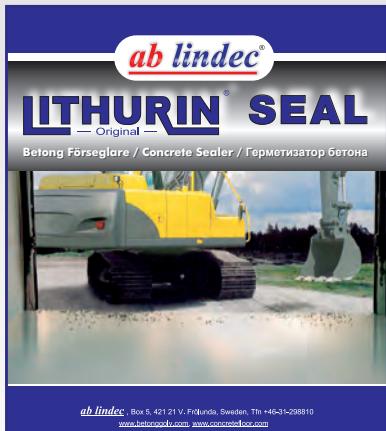
- Strojni nanos: pribl. 0,15 litra / m²
- Ročni nanos: pribl. 0,2-0,4 litra / m²

Pakiranje

- Plastična posoda, 25litrov.

ab lindec® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindec® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindec® can in no way be held responsible. ab lindec® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.

Lithurin Seal



Lithurin Seal je posebno sredstvo za zaščito betonske površine pred vpojem vode in madežev. Lithurin Seal prodre v površino, jo zatesni. Površina postane del strukture (brez razpok in luščenja), bistveno manj dovzetna za vpoj tekočin. Enkratna uporaba zagotavlja dolgotrajno zaščito. Je na vodni osnovi in ne spreminja barve betona. Zagotavlja lažje čiščenje in ustrezno proti drsnost v kombinaciji s čistilnim sredstvom Concret Soap.

Lithurin je odobren za uporabo na betonskih tleh v živilski industriji.

Področje uporabe: samo za notranje površine!

1 x Lithurin Seal preprečuje nastanek betonskega prahu in povečuje abrazijsko odpornost.

1 x Lithurin Seal kot začetno negovalno sredstvo takoj po vgradnji betona (moisture curing).

1 x Lithurin Seal zaščitni sloj.

1 x Lithurin Seal v kombinaciji z Lithurin Hard povečuje odpornost na obrabo do 20-krat.

Okolijske koristi Lithurin Seal

- Max VOC manj kot 1 g / l

- Na vodni osnovi

- Brez vonja

- Preprečuje prašenje betona, kar zagotavlja boljšo kakovost zraka.

Prednosti Lithurin Seal

- Maksimalna odpornost in zaščita.

- Omeji prodiranje tekočine.

- Trajna - enkratna uporaba zagotavlja dolgotrajno zaščito.

- Hitro sušenje - suho po 60 minutah, pri temp. + 15-18 ° C.

- Lahko se uporablja na vseh betonih (zelenih in zrelih betonih), samo v zaprtih prostorih.

Potrebna oprema

- Mehko omelo

- Mop

- Nizkotlačna ročna ali mehanska pršilka ali zalivalka s pršilno šobo

- Talno brisalo.



Zahteve za obdelavo z Lithurin® Seal

- Min. + 5 ° C na površini betona (enakovredno temperaturi zraka +10 ° C), max.temp. +30°C

- Površina mora biti suha, brez prahu in madežev

- Pri obdelavi starih betonskih tlakov je priporočljivo površino pred nanosom zbrusiti

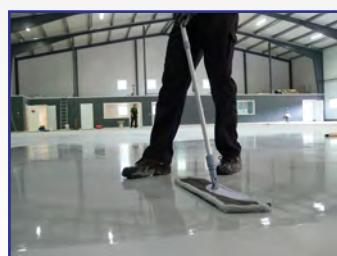
- Lithurin Hard / Dens se mora posušiti pred nanosom Lithurin Seal.

ab lindec® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindec® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindec® can in no way be held responsible. ab lindec® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.

Navodila za Lithurin Seal

1. Površina mora biti suha, brez prahu in madežev
2. Lithurin Seal nanesite na površino z nizkotlačno pršilko ali PVC zalivalko s pršilno šobo.
3. Vzdržujte površino mokro (z mehkim omelom) z Lithurin Seal 15-20 min, (površina se ne sme posušiti, po potrebi dodajte material).
4. Odvečni material odstranite s talnim brisalom na naslednjo površino (obvezno dodajte svež material).
5. Prepričajte se, da ste odstranili ves odvečni material, ki ga tla ne absorbirajo.
6. Obrišite površino z mopom.
7. Pustite, da se posuši.

Opomba:
Pri nizkih temperaturah, močnemu vetru itd., se čas absorpcije podaljša in pri višjih temperaturah skrajša.



Poraba:

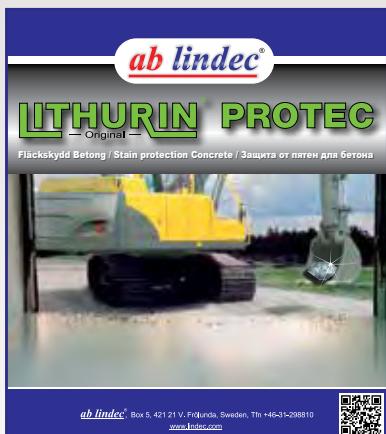
- Strojni nanos: približno 0,15 litra / m²
- Ročni nanos: približno 0,2-0,4 litra / m²

Pakiranje:

Plastična posoda, 25 litrov.

*ab lindc® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindc® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindc® can in no way be held responsible.
ab lindc® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.*

Lithurin Protec



Lithurin Protec je posebno sredstvo, ki naredi betonsko površino vodooodbojno in poveča odpornost pred oljnimi madeži. Prodre v površino in jo zatesni. Površina postane del strukture (brez razpok in luščenja). Zagotavlja dolgotrajno zaščito, lažje čiščenje in ustrezno protizdrsnost v kombinaciji s čistilnim sredstvom Concrete Soap. Lithurin Protec je certificiran z "Indoor Air Comfort Gold" (nizek VOC v skladu z evropskimi standardi).

Področje uporabe

- Vodooodbojna in protimadežna zaščita za zunanje in notranje betonske površine.

Okoljske koristi Lithurin Protec

- Certifikat Indoor Air Comfort Gold
- Na vodni osnovi.
- Brez vonja.



Prednosti Lithurin Protec

- Razaplja kalcijeve usedline.
- Enkratna aplikacija zagotavlja dolgoročno zaščito.
- Hiter čas sušenja - 40 minut pri temperaturi od + 15-18 °.
- Lahko se uporablja na vseh betonih (zelenih in zrelih), na zunanjih in notranjih površinah.

Potrebna oprema

- Nizkotlačna ročna ali mehanska pršilka ali zalivalka s pršilno šobo.
- Mop iz mikrovlaken.

Zahteve za obdelavo z Lithurin Protec

- Površina mora biti suha, brez prahu in madežev.
- Pri obdelavi starih tal morate pred nanosom površino dobro očistiti.
- Površino je potrebno predhodno obdelati z Lithurin DENS ali SEAL.
- Min. + 5 ° na površini betona (enakovredno temperaturi zraka + 10 °).

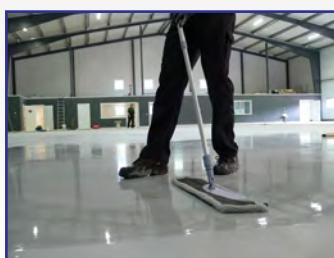
ab lindc® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindc® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindc® can in no way be held responsible. ab lindc® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.

Ročni nanos za Lithurin Protec

1. Površina mora biti suha, brez prahu in madežev
2. Lithurin Protec nanesite na površino z nizkotlačna pršilka ali PVC zalivalko s pršilno šobo.
3. Vzdržujte površino mokro (z mehkim omelom) z Lithurin Stain Wash 15-20 min, (površina se ne sme posušiti, po potrebi dodajte material).
4. Odvečni material potegnjite s talnim brisalom na naslednjo površino (obvezno dodajte svež material).
5. Prepričajte se, da ste odstranili ves odvečni material, ki ga tla ne absorbirajo.
6. Obrišite površino z mopom.
7. Pustite, da se posuši.
8. Za zgoraj opisano izvedbo je na površini 100 m² potrebna ena oseba (2 osebi = 200 m²).

Opomba:

Pri nizkih temperaturah, močnemu vetru itd., se čas absorpcije podaljša in pri višjih temperaturah skrajša.



Poraba:

- Strojni nanos: ca. 0,15 litra / m²
- Ročni nanos: pribl. 0,2-0,4 litra / m²

Pakiranje:

Plastična posoda, 25 litrov.

ab lindc® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindc® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindc® can in no way be held responsible. ab lindc® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.

Opis izdelka:

Concrete Soap je posebej razvit za učinkovito vzdrževanje zglajenih, brušenih ali poliranih betonskih površin.

Concrete Soap nam omogoča enostavno vzdrževanje oziroma čiščenje saj ščiti beton pred različnimi vplivi in odbija umazanijo.

Concrete Soap daje betonskim tlakom naravni sijaj, priporoča se redna uporaba.

Concrete Soap ne pušča vodnih madežev. Redno čiščenje ni pomembno samo za ohranjanje čistih tal temveč tudi za ustvarjanje zdravega okolja, kar posredno pozitivno vpliva na vaše osebje.

Concrete Soap preprečuje absorbiranje umazanije, topne v vodi v površinske pore, preprečuje zdrse in se zelo priporoča za uporabo na industrijskih tleh, v delavnicih, v skladiščih ipd.

Da boste lahko učinkoviti pri vzdrževanju betonskih tal, morate uporabiti pravo opremo in sredstva za čiščenje.

Za najboljše rezultate je treba tla redno čistiti. Najprimernejša oprema je kombiniran čistilni stroj z ustreznim priborom za čiščenje trdih talnih površin.

Concrete Soap je cenovno ugodno, učinkovito in betonom prijazno sredstvo za pogosta čiščenja.

Izogibajte se topilom in drugim agresivnim kemikalijam.



Oprema, pribor in doziranje:

Poraba materiala / m ²	Concrete Soap®:	Voda:	Scouring pad:
1.) Ročna aplikacija:	1 dl	5 litrov	Aplikator
2.) Čiščenje / impregnacija s strojem	1 liter	10 litrov	3M ČRN
3.) Dnevno čiščenje s strojem:	0,5 - 1,0 dl	10 litrov	3M RDEČ

Poraba pri dnevnom čiščenju je manjša od 0,001 litra na m² (3).

Vsebina:

Mila izbranih maščobnih kislin.



Prevoz in skladiščenje:

Lahko se prevaža brez ogrevanja. Popolnoma uporabno po odtajanju in mešanju.

Shranjujte 2 leti, če je odprtta nad + 2 ° C.

Pakiranje:

Plastična posoda, 25 litrov.

Folija

Folija za osnovno nego sveže vgrajenih betonih. Zaradi oblike pakiranja omogoča hitro in natančno pokrivanje brez zračnih žepov.



ab lindec® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindec® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindec® can in no way be held responsible. ab lindec® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.

Declaration of Performance

No. 1320_1325

1 Unique identification code of the product type Concrete Soap
EN 1504-2
Protection against Ingress – impregnation (1.2)
Physical resistance/surface improvement – impregnation (S.2)

2 Intended uses
EN 1504-2
Protection against Ingress – impregnation (1.2)
Physical resistance/surface improvement – impregnation (S.2)

3 Manufacturer
All Lindec
Address: Box 5, 421 21 Västra Frölunda, Sweden
Telephone: +46 31-29 88 10
Telefax: +46 31-29 88 76
E-mail: info@linddec.se

4 Authorised representative
EN 1504-2
System 4 (for uses with low performance requirements in buildings and civil engineering works)
System 4 for fire behaviour (for uses subject to reaction to fire regulations)

5 Systems of AVCP
EN 1504-2
System 4 (for uses with low performance requirements in buildings and civil engineering works)
System 4 for fire behaviour (for uses subject to reaction to fire regulations)

6a Harmonised standard
EN 1504-2-2004 (Za, ZA-1c)
Not relevant for system 4

6b European Assessment Document
EN 1504-2-2004 (Za, ZA-1c)
Not relevant

7 Declared performances

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Abrasion resistance	NPD	EN 1504-2-2004
Capillary absorption and permeability to water	> 0.1 kg/m ² x h ^{0.5}	EN 1504-2-2004
Impact Resistance	≥ 4 Nm, Class 1	EN 1504-2-2004
Adhesion strength by pull off test	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
Slip Resistance (Dry test)	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
(Wet test)	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
Reaction to fire	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
Depth of penetration	Class I (< 10 mm)	EN 1504-2-2004

NPD = No performance determined

8 Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation
Not applicable

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Göteborg, 19.06.2019
Signed on behalf of the manufacturer by

Mikael Väistö
Managing Director

Declaration of Performance

No. 1103_1104

1 Unique identification code of the product type Lithurm Dens
EN 1504-2
Protection against Ingress – impregnation (1.2)
Physical resistance/surface improvement – impregnation (S.2)

2 Intended uses
EN 1504-2
Protection against Ingress – impregnation (1.2)
Physical resistance/surface improvement – impregnation (S.2)

3 Manufacturer
All Lindec
Address: Box 5, 421 21 Västra Frölunda, Sweden
Telephone: +46 31-29 88 10
Telefax: +46 31-29 88 76
E-mail: info@linddec.se

4 Authorised representative
EN 1504-2
System 4 (for uses with low performance requirements in buildings and civil engineering works)
System 4 for fire behaviour (for uses subject to reaction to fire regulations)

5 Systems of AVCP
EN 1504-2
System 4 (for uses with low performance requirements in buildings and civil engineering works)
System 4 for fire behaviour (for uses subject to reaction to fire regulations)

6a Harmonised standard
EN 1504-2-2004 (Za, ZA-1c)
Not relevant for system 4

6b European Assessment Document
EN 1504-2-2004 (Za, ZA-1c)
Not relevant

7 Declared performances

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Abrasion resistance/Water resistance	Class ARI1	EN 1504-2-2004
Capillary absorption and permeability to water	> 0.1 kg/m ² x h ^{0.5}	EN 1504-2-2004
Impact Resistance	≥ 4 Nm, Class 1	EN 1504-2-2004
Adhesion strength by pull off test	NPD	EN 1504-2-2004
Slip Resistance (Dry test)	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
(Wet test)	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
Reaction to fire	F	EN 1504-2-2004
Depth of penetration	Class I (< 10 mm)	EN 1504-2-2004

NPD = No performance determined

8 Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation
Not applicable

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Göteborg, 27.04.2015
Signed on behalf of the manufacturer by

Mikael Väistö
Managing Director

Declaration of Performance

No. 1105_8_1126-8

1 Unique identification code of the product type Lithurm Seal
EN 1504-2
Protection against Ingress – impregnation (1.2)
Physical resistance/surface improvement – impregnation (S.2)

2 Intended uses
EN 1504-2
Protection against Ingress – impregnation (1.2)
Physical resistance/surface improvement – impregnation (S.2)

3 Manufacturer
All Lindec
Address: Box 5, 421 21 Västra Frölunda, Sweden
Telephone: +46 31-29 88 10
Telefax: +46 31-29 88 76
E-mail: info@linddec.se

4 Authorised representative
EN 1504-2
System 4 (for uses with low performance requirements in buildings and civil engineering works)
System 4 for fire behaviour (for uses subject to reaction to fire regulations)

5 Systems of AVCP
EN 1504-2
System 4 (for uses with low performance requirements in buildings and civil engineering works)
System 4 for fire behaviour (for uses subject to reaction to fire regulations)

6a Harmonised standard
EN 1504-2-2004 (Za, ZA-1c)
Not relevant

6b European Assessment Document
EN 1504-2-2004 (Za, ZA-1c)
Not relevant

7 Declared performances

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Abrasion resistance/Water resistance	Class ARI1	EN 1504-2-2004
Capillary absorption and permeability to water	> 0.1 kg/m ² x h ^{0.5}	EN 1504-2-2004
Impact Resistance	≥ 4 Nm, Class 1	EN 1504-2-2004
Adhesion strength by pull off test	NPD	EN 1504-2-2004
Slip Resistance (Dry test)	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
(Wet test)	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
Reaction to fire	F	EN 1504-2-2004
Depth of penetration	Class I (< 10 mm)	EN 1504-2-2004

NPD = No performance determined

8 Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation
Not applicable

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Göteborg, 27.04.2015
Signed on behalf of the manufacturer by

Mikael Väistö
Managing Director

Declaration of Performance

No. 1102_1121

1 Unique identification code of the product type Lithurm Protec
EN 1504-2
Protection against Ingress – impregnation (1.2)
Physical resistance/surface improvement – impregnation (S.2)

2 Intended uses
EN 1504-2
Protection against Ingress – impregnation (1.2)
Physical resistance/surface improvement – impregnation (S.2)

3 Manufacturer
All Lindec
Address: Box 5, 421 21 Västra Frölunda, Sweden
Telephone: +46 31-29 88 10
Telefax: +46 31-29 88 76
E-mail: info@linddec.se

4 Authorised representative
EN 1504-2
System 4 (for uses with low performance requirements in buildings and civil engineering works)
System 4 for fire behaviour (for uses subject to reaction to fire regulations)

5 Systems of AVCP
EN 1504-2
System 4 (for uses with low performance requirements in buildings and civil engineering works)
System 4 for fire behaviour (for uses subject to reaction to fire regulations)

6a Harmonised standard
EN 1504-2-2004 (Za, ZA-1c)
Not relevant for system 4

6b European Assessment Document
EN 1504-2-2004 (Za, ZA-1c)
Not relevant

7 Declared performances

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Abrasion resistance	NPD	EN 1504-2-2004
Capillary absorption and permeability to water	> 0.1 kg/m ² x h ^{0.5}	EN 1504-2-2004
Impact Resistance	≥ 4 Nm, Class 1	EN 1504-2-2004
Adhesion strength by pull off test	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
Slip Resistance (Dry test)	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
(Wet test)	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
Reaction to fire	F	EN 1504-2-2004
Depth of penetration	Class I (< 10 mm)	EN 1504-2-2004

NPD = No performance determined

8 Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation
Not applicable

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Göteborg, 19.06.2019
Signed on behalf of the manufacturer by

Mikael Väistö
Managing Director

Declaration of Performance

No. 1101-H-1111-H

1 Unique identification code of the product type Lithurm Hard
EN 1504-2
Protection against Ingress – impregnation (1.2)
Physical resistance/surface improvement – impregnation (S.2)

2 Intended uses
EN 1504-2
Protection against Ingress – impregnation (1.2)
Physical resistance/surface improvement – impregnation (S.2)

3 Manufacturer
All Lindec
Address: Box 5, 421 21 Västra Frölunda, Sweden
Telephone: +46 31-29 88 10
Telefax: +46 31-29 88 76
E-mail: info@linddec.se

4 Authorised representative
EN 1504-2
System 4 (for uses with low performance requirements in buildings and civil engineering works)
System 4 for fire behaviour (for uses subject to reaction to fire regulations)

5 Systems of AVCP
EN 1504-2
System 4 (for uses with low performance requirements in buildings and civil engineering works)
System 4 for fire behaviour (for uses subject to reaction to fire regulations)

6a Harmonised standard
EN 1504-2-2004 (Za, ZA-1c)
Not relevant for system 4

6b European Assessment Document
EN 1504-2-2004 (Za, ZA-1c)
Not relevant

7 Declared performances

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Abrasion resistance	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
Capillary absorption and permeability to water	≤ 0.1 kg/m ² x h ^{0.5}	EN 1504-2-2004
Impact Resistance	≥ 4 Nm, Class 1	EN 1504-2-2004
Adhesion strength by pull off test	NPD	EN 1504-2-2004
Slip Resistance (Dry test)	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
(Wet test)	EN 1504-2-2004	EN 1504-2-2004
Reaction to fire	F	EN 1504-2-2004
Depth of penetration	Class I (< 10 mm)	EN 1504-2-2004

NPD = No performance determined

8 Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation
Not applicable

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Göteborg, 27.04.2015
Signed on behalf of the manufacturer by

Mikael Väistö
Managing Director

ab lindec® endeavours to provide correct information about technical properties and handling of its products. However, while ab lindec® has no control over the way in which the products are mixed and laid, or the conditions under which they set, ab lindec® can in no way be held responsible. ab lindec® is only responsible for the quality of the products at the time of delivery.

The logo consists of a blue water droplet icon followed by the word "lombar" in a white, sans-serif font.

lombar



LOMBAR d.o.o.
Pod brezami 5
1218 Komenda
Marijan: +386 41 731 010
Boris: +386 41 705 270
info@lombar.si
www.lombar.si