

MUREXIN® Lithium Imprägnierung LI 12

Matte impregnering op lithium-silikaatbasis

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

Impregneert en verhoogt de oppervlaktestevigheid van minerale ondergronden zoals beton, dekvloeren, cementgebonden gietvloeren zoals

Murexin® Fliessmasse Industrie FMI 50, ...

Niet geschikt bij permanent opstijgend vocht en negatieve vochtinwerking.

Eigenschappen

- 1 Component
- Dampdiffusie-open
- Waterafwijzend
- Oplosmiddelvrij
- Gebruiksklaar
- Hoge alcalibestendigheid
- UV-Stabiel

Technische gegevens

Kleur	transparant
Dichtheid	1,1 kg/dm ³
Vastestofgehalte	± 15 %
Droogsnelheid	± 30 min.
Begaanbaar	na ± 12 u.
Indringdiepte	± 10 mm, volgens de ondergrond
Verwerkings- ondergrond- en materiaaltemperatuur	5°C - 30 °C

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden.
Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Rol, airless-spuitapparaat, vernevelaar

Ondergrond

De ondergrond moet droog (Maximaal restvocht (CM-meting): 4 gewichts-%), vast en draagkrachtig zijn en vrij van onthechtende substanties zoals stof, vuil, vetten en oliën.

Hoe poreuzer de ondergrond des te beter het product kan indringen, beton is bij voorkeur 28 dagen oud.

Verwerking

LI 12 bij voorkeur op de gewenste ondergrond vernevelen. Kleinere oppervlakken kunnen met rol, borstel of penseel behandeld worden. Bij zeer poreuze ondergronden kan het nodig zijn de behandeling meermaals te herhalen.

Aangrenzende bouw delen zoals ramen, hout, planten, ... afdekken/beschermen.

Verpakking



5 kg

Bewaring

± 12 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

Verbruik

50 - 100 g/m² afhankelijk van de porositeit van de ondergrond

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

MUREXIN® Lithium Imprägnierung LI 12

Matte impregnering op lithium-silikaatbasis

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merklijk veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd.
- Watertoevoeging of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden.
- Verpakking voorzichtig openen en het product goed oproeren.
- Na het vermengen zo snel mogelijk verwerken.
- Watergedragen systemen zijn na het verdunnen met water slecht beperkt houdbaar.
- Gronderingen steeds goed laten drogen/uitduren.
- Gebruikte reactieharsen zijn bij een constante temperatuur van +20°C in het algemeen na 72 uren mechanisch belastbaar, na 7 dagen chemisch belastbaar.
- UV-belasting, hogere temperaturen en inwerking van chemicaliën kan leiden tot verkleuring resp. vergeling aan het oppervlak, welke echter de functionaliteit en de kwaliteit niet beïnvloeden.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder 5°C.
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen 15°C tot 25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40 % tot 60 % relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden.
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer.
- Aangrenzende bouwdelen beschermen.
- De ondergrondtemperatuur moet minstens 3K boven het dauwpunt liggen (aan de hand van de heersende relatieve luchtvochtigheid en luchttemperatuur kan door middel van een dauwpunttabel de overeenkomstige dauwpunttemperatuur bepaald worden).
- Tijdens de reactiefase beschermen tegen verontreinigingen (stof, insecten, ...).

Tips

- In principe raden wij aan om vooraf een testoppervlak of een kleine test uit te voeren.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Voor herstellingswerken een onaangebroken origineel product van de respectievelijke charge bewaren.
- Om aanzetten en zichtbare overgangen van meerdere arbeidsbanen te vermijden, dient verspringend gewerkt te worden bij grotere lengtes.
- Schurende, krassende mechanische belastingen leiden tot krassen en schuursporen.
- Het contact met autobanden of andere weekmakerhoudende kunststoffen kan leiden tot verkleuringen, afdrukken of verweking van het oppervlak.

Deze fiche is gebaseerd op talrijke ervaringen, bedoeld om te adviseren, juridisch niet bindend en geeft noch aanleiding tot een juridische rechtsverhouding. Het gebruik en de verwerking van onze producten mag enkel door vaklui en/of door correct opgeleide personen met de nodige vakkennis uitgevoerd worden. De gebruiker blijft verantwoordelijk om de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden en om navraag te doen in geval van onduidelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Niet alle mogelijke actuele en toekomstige toepassingen en bijzonderheden kunnen volledig vermeld worden. Gegevens/opmerkingen/richtlijnen waarvan kan worden aangenomen dat de (professionele) verwerker ermee vertrouwd is, worden niet meer aangehaald.

Materiaal, ondergrond en opbouw moeten beantwoorden aan de algemeen geldende technische, nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.