

Murexin® Express Coat EC 60

Transparante bekleding op reactieharbasis, snelhardend

Toepassingsgebied

2 componenten reactieharssysteem voor oppervlaktebescherming in industrieel bereik. Voor het gronderen van minerale ondergronden, als instrooilaag voor instrooivlokken, evenals voor het verzegelen van volledig dekkende lagen met instrooivlokken.

Eigenschappen

- Transparant
- Glanzend
- Oplosmiddelvrij
- Snel reactief
- UV- en vergelingsarm
- Snelhardend

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Viscositeit comp. A + B	± 950 mPa*s
Levensduur van het mengsel	± 10 minuten (bij 20°C)
Dichtheid comp. A + B	± 1,1 g/cm ³
Mengverhouding	A:B = 6:4
Overwerkbaar	na ± 60 minuten (bij 20°C)
Verwerkingstemperatuur	min. 5°C - max 30°C
Ondergrondtemperatuur	min. 5°C - max 25°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.

Verpakking



2,5 kg
(1,5 kg comp.A en 1 kg comp.B)
10 kg
(6 kg comp.A en 4 kg comp.B)

Bewaring

± 12 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren in ongeopende originele verpakking.

Verbruik

-Als grondering ± 0,3-0,4 kg/m² op minerale ondergronden
-Als instrooilaag voor instrooivlokken ± 0,4-0,5 kg/m²
-Instrooivlokken ± 0,5 kg/m² per laag voldekkend (in overvloed)
-Als eindverzegeling ± 0,25-0,35 kg/m² op lagen met instrooivlokken

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikt mengvat, borstel, rol, gummiborstel, airless-spuitapparaat.

Ondergrond

Vereiste aan minerale ondergronden:

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, draagkrachtig en vormstabiel zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de geldende technische nationale en Europese richtlijnen en normen evenals "aan de algemene regels van de kunst".

Restvocht max. 4 gewichts-% gemeten met CM-apparaat. Ondergrondtemperatuur meer dan 12°C en 3K boven het dauwpunt ; hechtsterkte gemiddeld 1,5 N/mm² ; hechtsterkte laagste waarde 1,1 N/mm².

De ondergrond geschikt mechanisch voorbehandelen.

Niet hechtende, niet sterke lagen alsook sluiert dient verwijderd te worden.

Ideale temperatuurbereik ondergrond/materiaal/lucht: +12°C tot +20°C.

Murexin® Express Coat EC 60

Transparante bekleding op reactieharsbasis, snelhardend

Mengen

Component A en component B worden geleverd in correcte mengverhouding.

Voor het vermengen van deelhoeveelheden moet een weegschaal gebruikt worden. De component A met een langzaam draaiende elektrische menger (± 300 tpm) grondig oproeren, dan component B toevoegen en verder roeren tot een homogene sliertenvrije consistentie ($\pm 2 - 3$ minuten).

Voor het vermijden van meng- en/of verhoudingsfouten moet het gemengde materiaal in een zuiver, droog vat gebracht worden en nogmaals kort grondig opgeroerd worden. Hierna kan eventueel kwartszand en/of tixotropeermiddel toegevoegd worden.

Verwerking

- Eerste laag Express Coat EC 60 (verbruik ± 400 g/m²) met een gladde spatel of rubberen trekker aftrekken, door een 2^{de} persoon onmiddellijk daarna met Lackroller Micro narollen en onmiddellijk instrooivlokken ingooien (verbruik instrooivlokken ± 500 g/m²).
- Voor het aanbrengen van elke verdere laag, wachten tot begaanbaarheid ($\pm 1 - 2$ uren), terug tussenschuren met schuurgaas 60/80 en goed afzuigen.
- Gezamenlijke opbouw in minstens 2 lagen.
- Op de (geschuurde en gezuiverde) laatste laag terug Express Coat EC 60 (als dekkende laag, verbruik ± 300 g/m²) met een gladde spatel of rubberen trekker aftrekken en door een 2^{de} persoon onmiddellijk daarna met Lackroller Micro narollen.

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoonaauwkeurigheid testen!
- Kleur gelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.
- Verpakking voorzichtig openen en grondig oproeren!
- Voor het vermengen van deelhoeveelheden moet een weegschaal gebruikt worden.
- Na het vermengen zijn reactieharsen zo snel mogelijk te verwerken.
- Bij watergedragen systemen mag de volgens de fabrikant aangegeven waterhoeveelheid pas bijgemengd worden na oproeren van component A en component B.
- Watergedragen systemen zijn na verdunnen met water nog slechts beperkt houdbaar, wij bevelen daarom een zo snel mogelijke verwerking aan!
- Gronderingen steeds goed laten drogen/uitduren.
- Geurbelasting van oplosmiddelhoudende systemen in acht nemen.
- Gebruikte reactieharsen zijn bij een constante temperatuur van +20°C na 1 dag begaanbaar, na 3 dagen mechanisch belastbaar en na 7 dagen chemisch belastbaar.
- Bij UV-belasting, hogere temperaturen en inwerking van bepaalde chemicaliën kan het oppervlak verkleuren resp. vergelen, die echter de functionaliteit en bruikbaarheid van de bekleding niet beïnvloeden.
- De gebruikte kleurtoonaanduidingen (RAL, NCS,...) zijn als kleurtoonbeschrijving zonder kleurtoonverbintenis ten overstaan van de originele kleurtoonkaarten te begrijpen.
- Bij gebruik van verschillende producten voor een zelfde project kan ook bij gelijke kleurtoonaanduiding geen absolute kleurtoongelijkheid gegarandeerd worden.
- Kleurtoonverandering in acht nemen bij toevoegen van kwartszand, tixotropeermiddel en dergelijke.
- Grotere vermengde resthoeveelheden kunnen na het overschrijden van de levensduur, verhitten en sterke rook- en geurontwikkeling veroorzaken.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.
- Reiniging en onderhoud volgens frequentie.

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 de luchttemperatuur kan met behulp van een dauwpunttabel de respectievelijke dauwpunttemperatuur bepaald worden).
- Tijdens de reactiefase beschermen tegen verontreinigingen (stof, insecten,...).
- Bij overschrijding van de 48 uren tussen de afzonderlijke arbeidsgangen, dient er tussentijds te worden opgeschuurd!
- In UV-belast bereik bevelen wij vergelijkingsstabiele systemen aan.
- De ondergrond voorbereiden door geschikte mechanische voorbehandeling.

Murexin® Express Coat EC 60

Transparante bekleding op reactieharsbasis, snelhardend

Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Voor herstellingswerken een onaangeboren origineel product van de respectievelijke charge bewaren.
- Om aanzetten en zichtbare overgangen van meerdere arbeidsbanen te vermijden, dienen deze bij grotere lengtes verspringend te worden verwerkt.
- Schurende, krassende mechanische belastingen veroorzaken slijtagesporen/krassen.
- Het contact met autobanden of andere weekmakerhoudende kunststoffen kan leiden tot verkleuringen, afdrukken of verweking van het oppervlak.
- Voor het verminderen van temperatuur-, geur- en rookontwikkeling van reeds gemengde, niet meer benodigde resthoeveelheden, bevelen wij aan deze op tijd met kwartszand te vermengen.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.