



TIKKURILA
ISOPONDI

BESKRIVNING	Isopods är en lösningsmedelsburen, tvåkomponent polyureabeläggning ämnad för tätskikt av bitumen och polyuretantak
REKOMMENDERAD ANVÄNDNING	Granulerade bitumen- och polyuretantak, speciellt lämpliga för platta tak med tanke på IsoPondis utmärkta förmåga att motstå stillastående vatten.
PRODUKTEGENSKAPER	ISO
R	ISO Pondi skapar en vattentät beläggning med hög SRI, utmärkt brottöjning och lång livslängd. Lätt att applicera, lång brukstid och snabb härdning



ISOPONDI

TEKNISKA DATA	
Kulörer	Finns i tre fabriksfärdiga nyanser: Vit (Ral 9003) Ljusgrå (NCS S 1002-B50G) Svart (Ral 9005)
Solreflekterende index	Vit - SRI = 109, Ljusgrå - SRI = 85
Sträckförmåga	Skall appliceras i en total mängd av 1,2-1,8 kg per m ² (2 lager), beroende på underlag och appliceringsmetod.
Burkstorlekar	13 kg
Blandningsförhållande	13:8 i vikt
Appliceringsmetod	Pensel, roller eller högtrycksspruta.
Brukstid (+23°C)	100 minuter brukstid vid 23 °C, vid 5°C temperatur ökar brukstiden till 140 min , vid 35°C temperatur minskar brukstiden till 60 min.
Förlängning vid brott	400 % +/-5 % enligt ASTM D 412
Draghållfasthet	11 N/mm according to ASTM D412
Viktorrhalt (%)	86
Hårdhet	78 (shore A)
Lagring	IsoPondi basdel har en hållbarhet på 2 år (5-45°C) .Härdaren har en hållbarhet på 1 år (5-35°C) Endast för yrkesbruk.

ISOPONDI

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

Appliceringsförhållanden

Appliceringsförhållanden. Fukthalt i underlaget: < 4 %. Relativ luftfuktighet: <85%. Omgivningstemperatur: +5°C till +35°C. Underlagstemperatur: +12°C till +35°C. Applicera inte IsoPondi i direkt solljus.

Blandning av komponenter

Rör först bas och härdare separat. Blanda rätt proportioner av bas och härdare noggrant (ca 2 minuter för att få en homogen blandning) genom att använda en låghastighets industriell handborr med en paddel. Otillräcklig blandning eller felaktigt blandningsförhållande kommer att resultera i ojämn torkning av ytan, försvaga beläggningens egenskaper och riskera att appliceringen blir framgångsrik

Förbehandling

Omålade ytor: Underlaget måste vara tillräckligt torrt och härdat innan IsoPondi kan appliceras. Tork och härdningstiden påverkas av appliceringsförhållandena och skiktjockleken. Rengör de omålade ytorna från smuts, damm och salter. Ytor med mögel, mossa etc. rengörs med Tikkurilas Iso A-Clean enligt instruktionerna. Tidigare målade ytor: Ta bort eventuella flagnande och dåligt vidhäftande färskikt. Rengör ytorna från smuts, damm och salter. Ytor med mögel, mossa etc. rengörs med Tikkurilas Iso A-Clean enligt instruktionerna. Välj borttagningsmetod beroende på underlagets styrka och färgtyp (t ex. stålborstning, högtryckstvätt med varmt vatten.

Normalt appliceras IsoPondi i 2 skikt men kan appliceras i flera skikt. På varandra följande skikt appliceras helst efter 24-48 timmar eller efter 7 dagar. Undvik att applicera ett skikt i följd dag 3-6. Beläggningen kan förstärkas med non-woven polyesterfleece, 100 - 120gr. I sådana fall, efter att det första lagret av beläggningen har applicerats, placera textilen - minst två lager till rekommenderas för att produkten ska täckas fullständigt. Airelss sprutningsparametrar:-Tryck vid munstycket (minst): 240 bar-Munstycksspets (tum): 0,027-0,033-Minsta effekt: 7L/minTorktider beroende på omgivningstemperatur:-5°C - 24 timmar -23°C - 18 timmar -35°C - 12 timmarDen totala härdningen av filmen sker i ca. 7 dagar efter appliceringen av det sista lagret beroende på de väderförhållandena.Under denna period är det tillrådligt att tillträdet till applikationsområdet är förbjudet eller begränsat till specialiserad personal.Det rekommenderas att årligen inspektera beläggningen för eventuella skador orsakade av oavsiktlig stöt eller felaktig användning.Vid behov av lokala reparationer appliceras beläggningen igen i sin ursprungliga torrskiktstjocklek, efter rengöring och grundning (om nödvändigt) det drabbade området.Regelbunden rengöring med neutral tvättlösning och vatten är också tillrådligt vid kraftig ansamling av smuts, damm och föroreningar på ytan,

Rengöring av utrustning


Rengör verktyg och utrustning med Tikkurila Thinner 1061.

Underhålls behandling

Ytor målade med IsoPondi kan underhållsmålas med samma system.

ISOPONDI

EN 1504-2:2004

	
1922	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 Vantaa	
20	
TIK-A048-2020	
EN 1504-2:2004	
Permeabilitet av CO2	SD > 50 m