

## Pinnan esikäsitteily

ARC T7 AR:n pitkäkestoisen toiminnan kannalta pinnan asianmukainen esikäsitteily on erittäin tärkeää. Yksityiskohtaiset vaatimukset riippuvat käytön rasittavuudesta, odotetusta käyttöiästä ja alkuperäisestä alustan kunnosta. Oikean esikäsitteilyn tuloksena pinta puhdistuu perusteellisesti kaikista vieraista aineista, ja sen karkeus vastaa 75–125 mikrometrin kulmaprofiilia. Tämä saadaan tavallisesti aikaan alkupuhdistuksella ja raepuhalluksella laakerimetallin *puhtausasteeseen (Sa 3/SP5) tai lähes laakerimetallin puhtausasteeseen (Sa 2.5/SP10)* ja sitä seuraavalla puhallusjäämien poistamisella.

## Sekoittaminen

Kussakin pakkauksessa on yksi pussillinen keraamista vahviketta (osa C, 15,6 kg), yksi T7 AR -hartsia (osa A, 3,8 kg), yksi T7 AR VC -päällyssuojakerroshartsia (osa A, 0,9 kg) ja yksi katalyytti (osa B, 75 ml ARC CHP:tä, pakattu erikseen). Kaikkia materiaaleja tulee säilyttää 10–26 °C:n lämpötilassa vähintään 48 tuntia ennen käyttöä.

Sekoita T7 AR:n osaa A etukäteen niin, että kaikki pohjaan laskeutunut tai erottunut materiaali on sekoittunut tasaisesti. Lisää 50 ml osaa B (ARC CHP). Lisää osaa B 10 % enemmän, jos materiaalin lämpötila on 10–21 °C. Vähennä osaa B 10 %, jos materiaalin lämpötila on yli 26 °C. Kaavi astian kylkiä ja pohjaa perusteellisesti saadaksesi molemmat ainesosat sekoittumaan täysin. Kaada 1/3 keraamista vahviketta (osa C) 20 litran sänkyyn ja kaada yhdistetty T7 AR:n osa A (hartsia) ja osa B (katalyytti) hitaasti ja sekoita kaikki osat tasaiseksi. Lisää jäljellä oleva keraaminen vahvike vähitellen ja sekoita kaikkia osia, kunnes seos on tasainen (3–5 minuuttia). Levitä välittömästi lastalla. Kuten kaikkien styrenoitujen tuotteiden kohdalla, sekoituksen, käytön ja kovettumisen aikana täytyy huolehtia asianmukaisesta ilmanvaihdosta. Jos pakkaus joudutaan jakamaan, ARC T7 AR -hartsin (osa A) ja vahvikkeen (osa C) välinen suhde on annettu alla:

Sekoitusuhde	Painosuhte
A : C	1 : 4,1

## Työskentelyaika – minuuttia

	10 °C	16 °C	21 °C	26 °C	32 °C	Taulukon ilmoittama ARC T7 AR:n käyttökelpoinen työskentelyaika alkaa sekoittamisen alkaessa.
20,4 kg:n pakkaus	60 min	50 min	45 min	30 min	20 min	

## Levitys

ARC T7 AR ei sisällä pohjustetta, joten on tärkeää, että alustalle levitetään ohut karhea kerros sekoitettua materiaalia ennen varsinaisen kerroksen levittämistä. Suositeltu kerrospaksuus 3–4 mm voidaan saavuttaa karheen kerroksen levittämisen jälkeen. On tärkeää, että ARC T7 AR painetaan alustaan lastalla levittämisen yhteydessä. Kun haluttu kerrospaksuus on saavutettu, pinnalle tulee levittää ARC T7 AR VC -tasoituspinoite.

ARC T7 AR VC:n käyttö edellyttää myös ARC CHP -katalyytin lisäämistä. Käytä korkkia mittavälineenä ja kaada täysi korkillinen katalyyttia ARC T7 AR VC:n joukkoon. Sekoita hyvin ja levitä siveltimellä tai telalla ARC T7 AR:n pinnalle. On tärkeää, että ARC T7 AR:n annetaan saavuttaa riittävä mekaaninen lujuus, jotta se kestää ARC T7 AR VC:n levityksen repeytymättä. Määritä alla olevan kovettumisaikataulun perusteella aika, joka tarvitaan ennen ARC T7 AR VC:n levittämistä.

## Peittokyky

Paksuus	Peittokyky
3 mm	2,50 m <sup>2</sup>
4 mm	1,67 m <sup>2</sup>

## Kovettumisaikataulu

	10 °C	16 °C	21 °C	29 °C
ARC T7 AR -päällyskerroksen alkuaika	150 min	120 min	100 min	70 min
ARC T7 AR VC -päällyskerroksen alkuaika	12 t	6 t	2 t	1 t
ARC T7 AR VC -päällyskerroksen loppuaika	5 vrk	4,5 vrk	4 vrk	3 vrk
Täysi kemikaalien kesto	72 t	48 t	24 t	16 t

## Jälkipuhdistus

ARC T7 AR kovettuu erittäin nopeasti. Jälkipuhdistus on sen vuoksi suoritettava mahdollisimman pian, jotta aine ei kovettuisi työkaluihin. Puhdista työkalut heti käytön jälkeen kaupallisella liuottimella (asetoni tai metyylietyyliketoni). Jos aine kovettuu, se on hioettava pois.

## Säilytys

Säilytä osaa A ja osaa B avaamattomissa pakkauksissa poissa suorasta auringonvalosta ja kuivassa paikassa. Pidettävä etäällä kuumuudesta ja avotulesta. Säilyvyysaika on kuusi kuukautta 10–24 °C:ssa. Kylmäsäilytys pidentää ARC T7 AR:n säilyvyysaikaa. Materiaalin lämpötilan on oltava 10–26 °C 24 tuntia ennen käyttöä. Tämä helpottaa levittämistä.

## Turvallisuus

Lue aina ennen minkä tahansa tuotteen käyttöä sitä koskeva käyttöturvallisuustiedote tai alueesi turvallisuustiedote.

Noudata suljettuja tiloja koskevia normaaleja työskentelymenetelmiä tarpeen mukaan.

**Kuljetuslämpötilan on oltava alle 24 °C. Säilyvyysaika (avaamattomissa pakkauksissa): 6 kuukautta (kun kuljetus ja säilytys 10–24 °C:n lämpötilassa)**