

## A felület előkészítése

Ahhoz, hogy a termékkel jó eredményt érhesen el, kifejezetten fontos a felület szakszerű előkészítése. A pontos követelmények az alkalmazástól, a várható élettartamtól és a felület eredeti állapotától függően változnak.

Az éleket és hegesztési varratokat kerekítse le vagy képezzen ki 3 mm-es lekerekítést a szemcseszórás előtt. Az optimális előkészítéssel biztosítson szennyeződésmentes felületet, amely felületi érdessége 75-125 µm között van. Ez rendszerint tisztítással, zsírtalanítással és szemcseszórással, amellyel Fehér Fém (Sa 3/SP5) vagy Közel Fehér Fém (Sa 2.5/SP10) felületet képez, majd kondenzáló, maradékot nem hagyó szerves oldószerekkel történő öblítéssel érhető el.

## Keverés

A keverés és felhordás megkönnyítése érdekében az anyag hőmérséklete 21°- 32°C között legyen. A csomag a terméket minden esetben a megfelelő keverési arányban tartalmazza. Ha további részekre kell osztani, akkor tartsa be a következő keverési arányokat:

Keverési arány	Súly szerint	Térfogat szerint
A: B	2.3 : 1	2.0 : 1

Az ARC S2(E) összekeverése előtt, keverje elő a B komponenst, hogy megszüntesse az erősítő részecskék leülepedését. Kézzel való keverés esetén adja a B komponenst az A-hoz. Keverje addig, amíg a termék egységes színű és állagú nem lesz, csíkok nélkül. Géppel való keverés esetén alkalmazzon változtatható sebességű, nagy nyomatékú és alacsony fordulatszámú keverőt, olyan keverőszárral, amely megakadályozza a levegőbuborékok képződését. Ne keverjen be több anyagot, mint amennyit felhasznál.

## Feldolgozási idő percben

	10°C	16°C	25°C	32°C	A táblázat az ARC S2(E) gyakorlati kötési idejét tartalmazza a keveréstől kezdve.
1.5 liter	40 perc	25 perc	20 perc	10 perc	
5 liter	28 perc	23 perc	17 perc	12 perc	
16 liter	20 perc	17 perc	12 perc	8 perc	

## Használat

ARC S2(E) felhordható szórással, ecsettel vagy hengerrel. Az ARC S2(E) alkalmazásánál vegye figyelembe a következő feltételeket:

A rétegvastagságok rétegenként: 170 µm - 380 µm

Alkalmazási hőmérséklet: 10°C - 35°C

ARC S2(E) rendszerint minimum 2 rétegben alkalmazandó.

ARC S2(E) airless spray alkalmazásával hordható fel, oldószeres hígítás nélkül. Az ARC specialistája szívesen nyújt segítséget a felszerelések műszaki adataival kapcsolatban. Ha 1125 ml partont használ, melegítse fel 50°C-a, a SULZER MIXPAC® pisztolyba helyezés előtt. Állítsa be a porlasztást és a levegő adagolását a kívánt szórásérték eléréséhez.

Az első réteg legyen 75 -125 µm közötti. A kívánt első réteg vastagságának eléréséhez hordjon fel további rétegeket. A függőleges vagy fej fölötti felhordás vékonyabb rétegeket eredményez. Ennek kiegyenlítésére hordjon fel további rétegeket.

Több ARC S2(E) réteget ismételt felületkezelés nélkül felvihet, amennyiben a felület szennyeződéstől mentes és a kikeményedési idő nem érte el az alábbi táblázatban jelölt „További felhordás vége” időpontot. Ennek az időtartamnak az elteltét követően további réteg felvitele előtt, a felületet enyhén készítesse elő szemcseszórással vagy csiszolással, majd távolítsa el a szennyeződést. Az „Enyhén terhelhető” kikeményedési idő előtt, az ARC S2(E) bevonható más ARC epoxi anyagokkal (kivéve vinil-észter alapú anyagokkal).

## Lefedett felület

Vastagság	Kiszerezés	Lefedett terület
375 µm	1125 ml	3.00 m <sup>2</sup>
	1,5 liter	3.94 m <sup>2</sup>
	5 liter	13.33 m <sup>2</sup>
	16 liter	42.67 m <sup>2</sup>

## Kikeményedési idő

	10°C +/- 2°C	16°C +/- 2°C	25°C +/- 2°C	32°C +/- 2°C
<b>Nem ragad</b>	6 óra	3 óra	2 óra	1 óra
<b>Enyhén terhelhető</b>	24 óra	18 óra	10 óra	5 óra
<b>További felhordás vége</b>	40 óra	30 óra	20 óra	10 óra
<b>Teljesen terhelhető</b>	60 óra	48 óra	24 óra	14 óra
<b>Teljes vegyi ellenállóság</b>	120 óra	96 óra	48 óra	24 óra

A teljes vegyi ellenállóság gyorsabb elérése további hőbevitellel érhető el. Ebben az esetben az anyagot, ha már nem ragad, 6 órán keresztül melegítse 65°C-ra.

## Tisztítás

Az eszközök tisztításához közvetlenül használat után, szaküzletben kapható oldószerek (aceton, xilol, alkohol, metil-etil-keton) használhatók. Miután az anyag kikeményedett, már csak csiszolással távolítható el.

## Biztonság

A termék alkalmazásával és használatával kapcsolatosan mindennemű munkát a biztonsági adatlap (SDS), a vonatkozó egészség-, munka- és környezetvédelmi nemzeti szabályok, rendeletek és törvények szerint kell végezni.

**Tartósság (még fel nem nyitott tartály): 2 év (10°C és 32°C között, száraz, hűvös, fedett helyen tárolva)**

A MIXPAC® a Sulzer Mixpac bejegyzett védjegye