

Aplicabil pe suprafete umede sau chiar sub apa



DIAMANT w-metal este un produs pentru reparatii pe baza de 2 componente, special elaborat pentru aplicare pe suprafete umede sau sub apa. Produs cu intarire rapida.

Prin folosirea de materii prime si aditivi speciali, a fost posibila realizarea unui produs, care asigura realizarea de reparatii rapide in conditii de lucru deosebite.

w-metal adera foarte bine la toate suprafetele se intareste prin reactie chimica si la temperaturi de -25°C .

w-metal are in compozitie umplutura metalica foarte fina in proportie de 90 %.

Domenii de Aplicare:

- ◆ Astuparea si etansarea spaturilor.
- ◆ Reparatii ca lipsa de material, crapaturi, cavitati, uzura prin abraziune sau coroziune, etc.

Durata de Depozitare:

12 luni

Ambalaje:

ambele componente

250g

500g

1000g



**sudare
la rece in
5 Minuten**

Tehnologia de aplicare:

◆ Pregatirea Suprafetei:

Suprafata se va curata de rugina, vopsele si alte murdarii. Daca este posibil se va degresa.

◆ Pregatirea W-Metal:

w-metal in proportie 4 parti Pulbere si 1 parte Lichid se va amestexa foarte bine. (consistenta pasta)

La adaugarea unei cantitati mai mici de Pulbere se poate obtine o consistenta

(2 parti Pulbere la 1 parte Lichid de Intarire)

◆ Aplicarea:

Prima data se va aplica un strat de adeziune, aplicat cu o apasare mai pronuntata.

La aplicare pe suprafete umede sau sub apa, stratul de adeziune se va aplica intens, cu o presiune mare

pentru a se indeparta filmul de apa dintre cele doua suprafete. Apoi, imediat se va aplica stratul in grosimea

dorita.

! Atentie:

Viabilitatii scurta (2-3 Min la $+20^{\circ}\text{C}$)

- ◆ dupa intarire **w-metal** se poate prelucra mecanic.



Viabilitatea si Durata de Intarire:

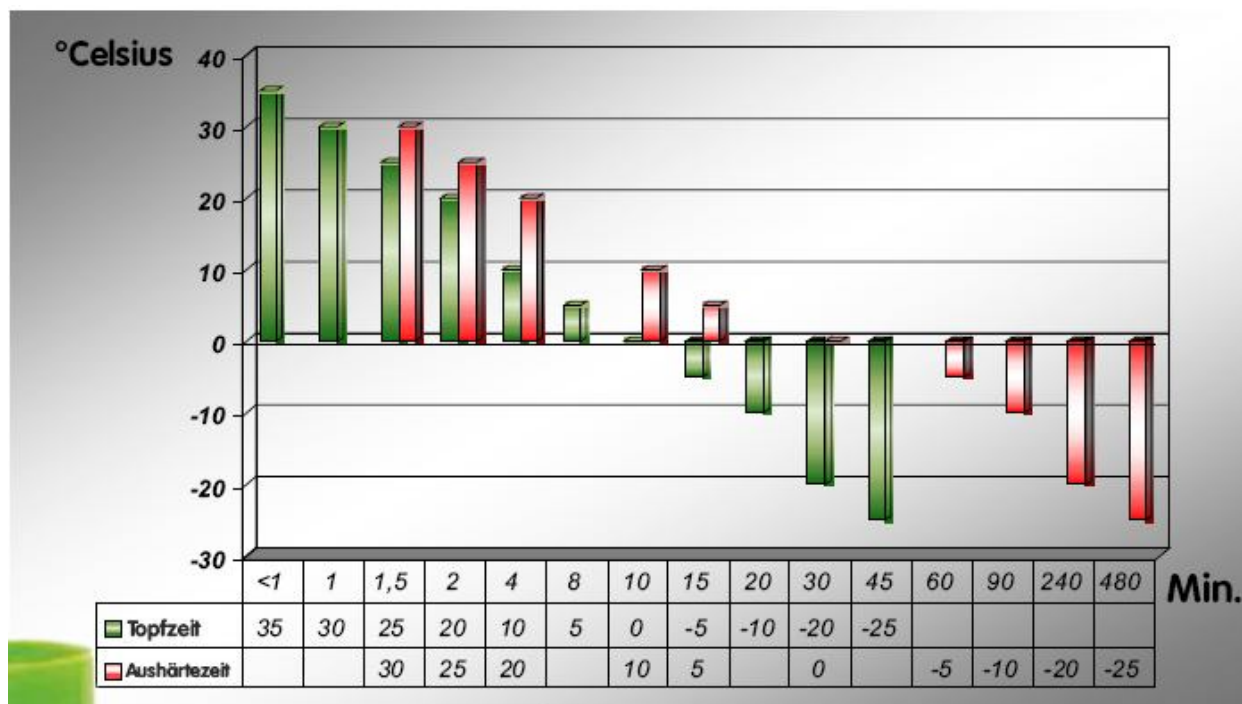
Temp. [°C]	Viabilitatea [Min]	Intarirea [Min]	Int.maxima [Min]
+25	1,5	2	10
+20	2	4	15
+10	4	10	45
+5	8	15	60
0	10	30	90
-5	15	60	180
-10	20	90	360
-20	30	240	720
-25	45	480	

Intarirea masurata la un strat de grosime 4-6 mm

Diagrama Viabilitatii-Topzeit si a Intaririi-Aushärtezeit in functie de temperatura

Date Tehnice:

Caracteristici tehnice	Norma DIN	Valoarea
Duritatea la bila [N/mm ²]	53 456	185
Rezistenta la compresiune[N/mm ²]	53 454	160
Duritate [Shore D]	53 505	87-89
Rezistenta la intindere[N/mm ²]	53 455	86
Rezistenta la forfecare[N/mm ²]	53 283	35
Rezistenta la incovoiere[N/mm ²]	53 452	95
Rezistenta la zdrobire[N/mm ²]	53 453	4,8
Modul de elasticitate[N/mm ²]	53 457	4500-5500
Coef.dilatate lineara[+20 - +30 °C]		25-40x 10 ⁻⁶
Rezistenta la temp. durata scurta °C		-40/+220
Rezistenta la temp.constanta [°C]		-30/+160
Coroziune de contact		fara
Coductivitate termica[W/mK]	la +26,5 °C	0,7-0,9
Greutate specifica [g/cm ³]		2,7



Valorile caracteristicilor tehnice, sint valori medii determinate la temperatura de +20°C si presiunea atm. de 1013 mbar, in conditii de lucru optime. Aceste valori pot varia in functie de conditiile de lucru si de consistenta amestecului.



Wir Wissen Wie .diamant.ph
Noi stim cum sa reparam

