

HW 119

Protecție pentru suprafețe de beton proaspăt



- Protejează betonul proaspăt împotriva evaporării timpurii a apei
- Activitate capilară mare
- Randament sporit

HW 119 este un material plastic bi-component, fără solvent, nepigmentat pe bază de rășină epoxidică.

Proprietăți

- **HW 119** nu este foarte vâscos și de aceea pătrunde adânc în capilare și pori foarte fini. Datorită unui întăritor hidrofil, **HW 119** emulsionează în apa betonului proaspăt. După întărirea completă, **HW 119** împiedică pătrunderea apei și a substanțelor solubile în apă precum și a sărurilor de dezgheț în stratul suport.
- După o singură aplicare **HW 119** realizează o anumită capacitate de difuziune vaporilor de apă. După mai multe aplicări se obține o suprafață lucioasă. Straturile suport sigilate cu **HW 119** se caracterizează prin capacitatea de consolidare și de asemenea, printr-o îmbunătățire a rezistenței la uzură, a durabilității chimice și rezistenței la sărurile de dezgheț.
- **HW 119** în formă întărită este rezistent la apă, apă de mare și apă reziduală, la substanțe caustice, săruri și alți solvenți.

Observație: **HW 119** trebuie aplicat imediat după decofrare. Cu cât mai repede și mai uniform se realizează aplicarea după decofrare cu atât imaginea optică va fi mai bună.

Domenii de utilizare

Este folosit pentru impregnarea și sigilarea suprafețelor de beton proaspăt turnate, în cazul cărora trebuie prevenită evaporarea timpurie a apei. Domeniile de utilizare clasice sunt suprafețele industriale, care necesită rezistența față de săruri, baze sau solvenți, precum benzină, kerosen, uleiuri și alți carburanți.

Caracteristici tehnice

Culoare	transparent
Raport de amestecare	4:1
Densitate la 23°C / 50% rel. LF	0,9 g/cm ³
Vâscozitate la 10°C	cca. 600 mPas
Vâscozitate la 20°C	cca. 600 mPas
Timp de punere în operă la 10°C	cca. 10–12 ore
Timp de punere în operă la 20°C	cca. 8 ore
Timp de punere în operă la 30°C	cca. 5–6 ore
Alte lucrări suplimentare la 10°C	după 15–30 de ore
Alte lucrări suplimentare la 20°C	după 10 – 20 ore
Întărit complet 100%	după 7 zile (la 20°C)
Temperatura minimă de punere în operă	10°C la stratul suport
Consumul de material	150-275 g/m ³ funcție de stratul suport la fiecare operație
Ambalare	1,6,12,25 și 180 kg
Depozitare	la loc uscat minim 6 luni
Rezistența la rupere	rupere în beton
Punct de ardere	peste 21 °C

GGVS/ADR:

Componenta A rășina	clasa 9 cifra 11c
Componenta B întăritor	clasa 8 cifra 53 c
Regulament privind lichidele combustibile:	
Componenta A rășina	fără
Componenta B întăritor	fără
Regulamentul privind transportul materialelor periculoase	
Componenta A rășina	iritant
Componenta B întăritor	coroziv

Punere în operă:

La aplicarea rășinilor sintetice, pe lângă temperatura mediului ambiant, o importanță deosebită o are temperatura stratului suport. La temperaturi scăzute reacțiile chimice sunt încetinite; se măresc timpii de punere în operă, de efectuare a altor lucrări suplimentare, timpii de circulare și timpii de întărire. În același timp crește consumul datorită vâscozității crescute. La temperaturi ridicate, reacțiilor chimice sunt accelerate și timpii de mai sus se scurtează. Pentru o întărire completă a materialului temperatura medie a stratului suport trebuie să fie peste limita temperaturii minime.

Comportamentul fiziologic și măsuri de protecția muncii

În stare întărită, materialul plastic nu prezintă nici un fel de pericol. Trebuie luate în considerație avertismentele de pe recipiente (vezi și pe verso). Zonele venite în contact cu materialul se vor spăla cu mult săpun și apă. Sfătuim personalul care lucrează să ia în considerație fișa tehnică a BG M023 „prelucrarea rășinilor epoxidice și a poliesterului”. În stare neîntărită, componentele rășinii nu au voie să ajungă la canalizare, în ape curgătoare sau stătătoare sau în pământ. Materialul care a curs din greșeală din vasul de amestecare se va colecta cu rumeguș. Ambalajul trebuie reciclat conform legii actuale privind depozitarea deșeurilor.

Curățirea sculelor:

Sculele se curăță cu atenție după fiecare ciclu de lucru cu diluant HW – EP .

Recomandare importantă: HW 119 conține solvenți. Dacă lucrarea se realizează în spații închise, trebuie ca acestea să fie bine aerisite.

Exemplu de utilizare și consumul de material:

1. Impregnare:

HW 119 se aplică într-un singur strat, care trebuie realizat imediat după decofrare. Prin aceasta se urmărește o absorbție cât mai bună. Consum de material: cca. 150–200 g/m² în funcție de capacitatea de absorbție a stratului suport.

2. Sigilare:

HW 119 se aplică în două etape de lucru fie cu rola, fie prin pulverizare. Timpul de așteptare între cele două etape de lucru trebuie să fie de cel puțin 2 ore. Consum de material: 250-350 g/m² în funcție de capacitatea de absorbție a stratului suport.