

# Estrifan SN 10

## Samonivelirajuća masa

### Karakteristike proizvoda

- Spreman za upotrebu – jednostavno pomiješati sa vodom
- Polimerski modificiran
- Može se nanositi do debljine od 20 mm po jednom sloju
- Nizak stupanj isparavanja (prema VOC), niska koncentracija kromata
- Brzo se suši, voodoootporan, otporan na mraz
- Dobre mehaničke osobine (podnosi prelaz automobila, kolica i sl.)
- Kategorija čvrstoće EN 13813 CT-C25-F5

### Područje primjene

- Izravnavanje neravnih cementnih estriha, betonskih podova, podloga od prirodnog i umjetnog kamena
- Za unutrašnju i vanjsku primjenu
- Podovi sa podnim grijanjem
- Površine na koje ide keramika, tepisi, PVC, itd.

### Upute za upotrebu

#### Priprema podloge

Podloga mora biti dovoljno hrapava, čvrsta, upijajuća i na njoj ne smije biti tragova adhezivnih sredstava. Pukotine  $\geq 0.2$  mm moraju se zatvoriti sa tekućim dvokomponentnim epoksidnim premazom, npr. Estrifan RIS. Veće šupljine i oštećenja popunjavaju se mineralnim mortom, npr. Estrifan SN 60 T. Da bi se poboljšalo prijanjanje upotrebljava se vezivno sredstvo Estrifan Mineralgrund, ili, za tanke slojeve, tekući prajmer Estrifan Grund T15.

Podno grijanje se mora isključiti 24h prije početka radova. U zavisnosti od područja aplikacije Estrifan SN 10, tehničke regulacije moraju postojati.

#### Miješanje

Količina od oko 5.5 l svježe vode ulijeva se u čistu posudu. Sadržaj vreće od 25 kg Estrifan SN 10, malo po malo, dodaje se u vodu, uz neprekidno miješanje. Za miješanje se koristi spora mješalica (max. 400 o/min). Najoptimalnije su mješalice sa dvije letvice. Miješanje treba trajati bar 3 minute dok se ne dobije homogena, tekuća smjesa. Upotrijebiti uvijek cijeli sadržaj vreće.

Količina vode koja se dodaje treba se izmjeriti precizno i ne smije varirati od vreće do vreće. Varijacije u količini vode mogu dovesti do različitih nijansi u boji morta. Djelimično očvrstnut materijal ne smije se ponovo miješati i/ili ponovo koristiti.

#### Aplikacija

Kada se zamiješa, mort se ostavi da odstoji 1 minutu prije nanošenja na prajmer Estrifan Grund T15 koji treba da je suh na dodir ili na mat vlažni, djelimično suh adhezivni sloj Estrifan SN Mineralgrund. Šavovi i nabori na spojevima izbjegavaju se neprekidnim sipanjem morta, sa što kraćim pauzama. Prije nego se mort stvrdne na površini, potrebno ga je promiješati špicastim valjkom da bi se istjerao zrak. To također optimizira tok preko površine. Tijekom sušenja, Estrifan SN 10 mora biti zaštićen od udaraca, direktne sunčeve svjetlosti, ekstremnih promjena temperature, vlage, prometa i sl. Kemijsko i mehaničko djelovanje na površinu uzrokuje oštećenja i habanje pa se preporučuju redovne inspekcije stanja površine.

#### Tehnički podaci – Estrifan SN 10

Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Komentari
Gustoća svježeg morta	g/cm <sup>2</sup>	cca. 2.0	
Dodana voda	l	5.5	Na 25 kg vreću
Debljina sloja (1 sloj)	mm	do 20	
Potrošnja	kg/m <sup>2</sup> /mm	cca. 1.6	
Pogodan za hodaње nakon...*	h	cca. 3	Na 20°C i 50% relativne vlažnosti zraka
Potpuno upotrebljiv nakon...*	dana	7	Na 20°C i 50% relativne vlažnosti zraka
Radna temperatura	°C	≥ +5 < 30	Temperatura zraka
Ugradljivost*	minuta	cca. 30	Na 20°C i 50% relativne vlažnosti zraka
Čvrstoća			
Nakon 24 h	N/mm <sup>2</sup>	> 11.0	Na 20°C i 50% relativne vlažnosti zraka
Nakon 7 dana		> 20.0	
Nakon 28 dana		> 30.0	
Otpornost na savijanje			
Nakon 24 h	N/mm <sup>2</sup>	> 3.0	Na 20°C i 50% relativne vlažnosti zraka
Nakon 7 dana		> 5.0	
Nakon 28 dana		> 7.0	
Otpornost na habanje	cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	<22	A22
Čvrstoća prijanjanja	N/mm/m	1,5	B 1,5
Skupljanje	mm/m	<1.0	
Klasifikacija ponašanja u slučaju požara		A <sub>2fl</sub> – s1	
Maksimalna veličina polja aplikacije	m <sup>2</sup>	40	Poštujući plan dilatacija

\*niže temperature usporavaju, a više ubrzavaju očvršćavanje maltera

#### Karakteristike proizvoda

Unutrašnja kontrola	DIN EN ISO 9001
Boja	Siva
Oblik	Prašak
Oblik isporuke	Vreće – 25 kg Palete – 40 vreća od 25 kg
Skladištenje	U neotvorenim vrećama može se skladištiti najmanje 9 mjeseci Čuvati na suhom mjestu i zaštićeno od mraza
Odlaganje	Zbog zaštite okoline, molimo ispraznite pakiranje u potpunosti

Specifikacije proizvoda date su na osnovu rezultata laboratorijskih testova i mogu se razlikovati kod praktične aplikacije. Zbog toga, potrebno je izvršiti testiranje na terenu, u realnim uslovima.

**Napomena:** Podaci u ovom prospektu zasnivaju se na našim iskustvima prema najboljim saznanjima, ali nisu obavezujući. Moraju se prilagoditi dotičnom građevinskom objektu, svrsi primjene i naročito lokalnim uslovima. Pod ovim uslovom, mi garantiramo za točnost ovih podataka u okvirima naših uslova prodaje i isporuke. Preporuke naših suradnika kojima se odstupa od podataka u našim prospektima za nas su obavezujuće samo ako su potvrđene u pisanom obliku. U svakom slučaju se moraju poštovati opće priznata tehnička pravila.

Izdanje 07/08. U ovom tiskanom materijalu su izvršene neke tehničke izmjene. Starija izdanja ne vrijede i više se ne smiju koristiti. Ukoliko se izda neko tehnički izmjenjeno novo izdanje, ovo izdanje postaje nevažeće.