

## TEHNIČNI LIST 12.01.07-SVN

RENOVIRNI IN SANIRNI OMETI, MALTE ZA SANACIJO BETONA

# JUBOSAN NHL Fill 120

Osnovni grobi omet

### 1. Opis, uporabnost

JUBOSAN NHL Fill 120 je suhi pripravljeni izdelek na osnovi izbranega rečnega agregata, veziv na osnovi izredno čistega naravnega hidravličnega in zračnega apna NHL 3,5 skladno z nizko vsebnostjo topljivih soli s posebnimi dodatki, biološko dobro razgradljiv. Izdelek je primeren za sanacijo ometov notranjih in zunanjih zidnih, stropnih površin na objektih pod spomeniškim varstvom, kjer je zahtevana uporaba klasičnih ekoloških materialov.

### 2. Način pakiranja

papirnate vreče po 25 kg

### 3. Tehnični podatki

Gostota - Nasipna teža	1,450 kg/m <sup>3</sup> določena v prostem padu
Maksimalni premer zrn	2 mm
Čas uporabe pripravljene zmesi	20 min
Mehanska upogibna trdnost ( po 28 dneh)	0,8 Nm/mm <sup>2</sup>
Tlačna mehanska trdnost po 28 dneh (kategorija CS II)	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Plastično krčenje	Ni prisotno pri standardnih pogojih
Odpornost na difuzijo vodne pare $\mu$	7
Oprijem na opeko	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vodovpojnost	W0
toplotna prevodnost $\lambda$ (tab. vrednost EN 1745) (W/mK)	0,36 W/mK, P = 50%
Ognjevarnost	Razred A1

glavne sestavine: rečni agregat, veziva na osnovi čistega naravnega hidravličnega in zračnega apna NHL 3,5, posebni dodatki.

### 4. Priprava podlage

Podlaga je obrizg JUBOSAN NHL Base110 ali JUBOSAN NHL Base 111, ki ga dan pred vgradnjo podložnega ometa navlažimo z vodo, v vročem in vetrovnem vremenu pa vlaženje po potrebi ponovimo nekaj ur pred pričetkom ometavanja.



## 5. Priprava maltne zmesi za vgradnjo

Maltno zmes pripravimo v betonskem mešalcu, tako da vsebino vreče (25 kg) vsujemo v približno 5,5 l vode in dobro premešamo, da dobimo malto primerne konsistence.

V normalnih pogojih ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. zr. vl. = 65 %) je pripravljena maltna zmes uporabna 20 minut.

## 6. Vgradnja maltne zmesi

Malto nanašamo z zidarsko žlico ali strojno, običajno v enem sloju debeline 1 do 2 cm. Površine z nepravilnostmi nad 2 cm je potrebno pripraviti vsaj 48 ur prej tako, da jih zapolnite z istim izdelkom JUBOSAN NHL Fill 120, pri čemer za mešanje ne uporabite prevelike količine vode, saj bi to znižalo mehansko trdnost. Pri nanosu najprej postavite robne letve, prav tako z istim izdelkom in odmerite toliko vode v mešanico, da dobite gosto malto plastičnega videza; nato lahko nadaljujete z nanosom z razdalje 15-20 cm, da dobite debelino približno 1-2 cm pri posameznem nanosu. Po nekaj minutah izravnajte z aluminijasto poravnalno letvijo. Ko se strdi (po približno 8 urah), izravnajte z leseno ali plastično gladilko. Tako nanosen izdelek lahko dokončate s fino malto JUBOSAN NHL Finish 130, ki jo morate nanesti v naslednjih 24-48 urah glede na zunanjo toploto in vlago.

**POZOR!**

JUBOSAN NHL Fill 120 na fasadnih ploskvah v stiku s tlemi zaključimo klinasto!

Vgradnja maltne zmesi je možna le v primernih vremenskih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  in ne višja od  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru ( $\geq 30\text{ km/h}$ ) ne delamo.

Odpornost sveže obdelanih ploskev pred poškodbami zaradi padavinske vode (spiranje nanosa) je v normalnih pogojih ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) dosežena najkasneje v 24 urah.

Okvirna oziroma povprečna poraba (za 1 cm debel nanos): JUBOSAN NHL Fill 120 $\sim 14\text{ kg/m}^2$ (odvisno od ravnosti podlage)
---

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

Neporabljeno suho maltno zmes v dobro zaprti embalaži shranimo za morebitna popravila.

## 7. Varstvo in zdravje pri delu

Podrobnejša navodila glede rokovanja z izdelkom, uporabo osebne zaščitne opreme, ravnanje z odpadki, čiščenje orodja, ukrepi za prvo pomoč, opozorilne oznake, opozorilne besede, komponente, ki določajo nevarnost, izjave o nevarnosti in varnostne izjave so navedeni v varnostnem listu izdelka, ki ga najdete na Jubovi spletni strani ali ga zahtevate od proizvajalca ali od prodajalca. Pri vgradnji izdelka je potrebno upoštevati tudi navodila in predpise iz varstva pri gradbenih, fasaderskih in slikopleskarskih delih.

## 8. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Med transportom izdelek zaščitimo pred navlaženjem. Skladiščenje v suhih in zračnih prostorih!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 12 mesecev.

## 9. Kontrola kakovosti

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z internimi proizvodnimi specifikacijami in s slovenskimi, evropskimi in drugimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega kvalitetnega nivoja zagotavlja v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kvalitete v lastnih laboratorijih, občasno pa na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani in drugih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini. V proizvodnji izdelka strogo upoštevamo slovenske in evropske standarde s področja varovanja okolja in zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikatoma ISO 14001 in OHSAS 18001.

## 10. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.



Oznaka in datum izdaje: **TRC- 000/18-čad**, 15.12.2018

---

**JUB kemična industrija d.o.o.**  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija  
T: (01) 588 41 00 h.c.  
(01) 588 42 17 prodaja  
(01) 588 42 18 ali 080 15 56 svetovanje  
F: (01) 588 42 50 prodaja  
E: jub.info@jub.si  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)



ISO 9001 Q-159  
ISO 14001 E-034  
ISO 50001 En-024  
BS OHSAS 18001 H-022



Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2015,  
ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2015

