

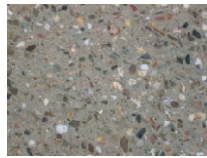
## PAIGALDUS PAGEL® JOOTEBETOONID

### Aluspinna ettevalmistus

Puhasta korralikult, eemalda lahtised tükid ja ebakindel materjal, mis võivad takistada jootebetoonil nakkumist (õli, määrded, tsemendipiim, jne.), Ettevalmistused tehtud, veendu, et aluspind on piisava tugevusega ja väljatõmbejõuga (keskmiselt  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ). Erinevad meetodid, mis sobivad pinna ettevalmistuseks enne jootebetooni valamist oleks, liivapritts, kõrgurvepesuriga pesu ( $\geq 600 \text{ bar}$ ) või haavelpritts. Võimalike aluspinna pragude puhul täida praod vedela jootebetooniga enne jootebetooni paigaldust. Hõia pinnad märjad kuni küllastumiseni u. 6-24 h. enne jootebetooni paigaldust.



Pind ette valmistatud, kuiv



niisutatud 6-24 h



tugevus testitud

### Segamine

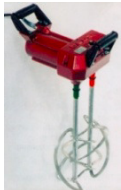
Vala 2/3 väljamõõdetud vajalikust vee kogusest sobilikku segumasinasse (näit. labadega horisontaalsegumasin). Lisa kuiv segu ja sega u.3 min. Lisa ülejäänud vesi ja sega veel u. 2 min.

Alati niisuta eelnevalt segumasina seinad enne segamist ja eemalda seintele kogunenud jootebetoon segamise ajal.

Ära kasuta drelli vispliga või tavalisi gravitatsiooni jõul töötavaid segumasinaid, mis on segamiseks piiratud sobivusega. Seda sellepärast, et kumbki neist seadmetest ei ole suuteline korralikult materjali läbi segama ja see omakorda ei lase materjalil saavutada vajalikke omadusi sel ajal, kui on värske ja ka kui on tahenenud.

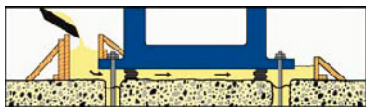
### Alati kasuta kahelabalist visplit madalate pööretega ( $\leq 200 \text{ p/min}$ ).

Vala koheselt peale segamist.



### Raketis

Peab olema tugeva konstruktsiooniga. Sulge korralikult alusplaadi ümbrus liiva, kuiva segu või tihendusmaterjaliga.



### Jootebetooni paigaldus / serva projekteerimine

Jootebetooni valu serva kõrgus ei tohi ületada 50-70 mm. Kui valate dünaamilise stressiga masinaid, mis on eelnevalt pingutatud ankrutega, peab jootebetoon valguma alusplaadile, mis on varustatud 45 kraadise faasiliistuga või nurk lõigatakse ära koheselt peale valu piisavat tahenemist.

### Jootebetooni valamine

Kui valate jootebetooni väikeseid laagreid, või suure masina laagrite plaate, siis kogu vajaminev jootebetooni kogus peab olema segatud enne valamist korraga ja siis valada ilma katkestusteta. Jootebetoon tuleb valada pideva joana mitte imava raketise ühte otsa kuni jõuab raketise vastasserva ilma õhutuskuteta. Ära liiguta jootebetooni plaadi all vardaga, kuna see tõstab õhu betooni seest plaadi alla ja seda pole enam võimalik eemaldada. **Kui kasutate jootebetooni suurtel aladel või kasutate suurt kogust jootebetooni, siis käsitsi segamine ei ole enam piisav, et tagada pideva valamise ilma katkestusteta. Sellisel juhul on soovituslik kasutada doseerimispumpasid ja edasitoimetuspumpasid.**

Valmissegatud segu jootebetooni valamine toimetatakse edasi soovitavalt spiraalpumbaga, aga võib ka edasi toimetada tigupumpasid ja kolbpumpasid. Jootebetooni koostist saab kontrollida vaadates voolavust või spiraalpumbast väljavalgumist enne vooliku ühendamist. Voolik tuleb eelnevalt niisutada veega (kehtib kõikide pumpamise meetodite ja süsteemide kohta) ja täita u. 5 l tsemendilobriga enne pumbaga ühendamist, et vähendada hõõrdumist voolikus pumba käivitamisel. Kui kasutate punkrit jootebetooni paigaldusel, võib kasutada doseerimispumpa ja edasitoimetuspumpa. Kasuta ainult monopumpasid valades läbi raketises asuvate liitmike, et vältida õhu löksu jäämist plaadi alla. On väga soovituslik kasutada kombinatsiooni doseerimispumbast, edasitoimetuspumbast ja monopumbast jootebetooni valamisel.

**On väga oluline veenduda, et piisav kogus kuiva jootebetooni on olemas vastava objekti jaoks – sõltumata sellest, kas segamine on masinaga või käsitsi – et veenduda, et jootebetooni saaks valada ühtlase katkematu joana.**

Võib paigaldada temperatuuride vahemikus  $+5^{\circ}\text{C}$  kuni  $+35^{\circ}\text{C}$  – madalamad temperatuurid, külmad pinnad ja külm segamisvesi aeglustavad tugevuse tekkimist ja vähendavad voolavust ja kõrged temperatuurid, soojad piinnad ja soe segamisvesi kiirendavad tugevuse tekkimist.

### Tahenemine

Peale jootebetooni valu tuleb vähemalt 5 päeva teha järelhooldust, et veenduda, et see saavutab kõik oma standard tehnilised näitajad. Näit. kõik väljapaistvad pinnad tuleb katta liialt kiire kuivamise vältimiseks koheselt peale valamist näiteks niiske ridega või PVC kilega.

Palun pange tähele, et need instruksioonid jootebetooni paigaldamiseks ei ole lõplikud. Palun kontakteeruge Tehnilise Nõuandega täpsemateks juhenditeks...