

SPETSIAALNE JOOTEBETOON C80/95

V3/50 SPETSIAALNE JOOTEBETOON

KATSECERTIFIKAADID JA TUNNISTUSED

- › Vastavussertifikaadi DAfStb direktiiv (VeBMR) "Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel" (Tsemendi baasil betooni ja jootebetooni tootmine ja kasutamine) testitud temperatuuril 1 °C, 20 °C ja 35 °C (QDB - Saksa ehituskemikaalide kvaliteediliit)
- › Väga suur jääsulatussoolade kindlus - Katsetamine CDF meetodil
- › Väga suur vastupidavus väsimusele - tõestatud ekspertraportiga
- › Väga suur vastupidavus väsimusele vee all - tõestatud ekspertrapordiga
- › Tehase tootmiskontroll vastavalt DIN EN 1504-3
- › Ettevõtte sertifikaat vastavalt DIN EN ISO 9001:2015

OMADUSED

- › Kontrollitud paisumine koos betoonvundamendi ja masina alusplaadi vahelise ühendamisega
- › Suur varajane ja lõplik tugevus
- › Veekindel ja väga vastupidav mineraalõlile ja kütustele
- › Väga suur väsimuskindlus kuivades ja veealustes tingimustes
- › Pumbatav mono etteandepumpadega, lihtne töödelda ka madalatel temperatuuridel (küsi masina sobivuse kohta)
- › Vastab ehitusmaterjalide klassile A1 (mittesüttiv) nõuetele vastavalt Euroopa Komisjoni 26. septembri 2000. aasta otsusele 2000/605 / EÜ (avaldatud Euroopa Liidu Teatajas L258)

KASUTUSALAD

- › Rannikul kasutatav jootebetoon: hübriidorn, teras, raudbetoon ja eelpingestatud betoonist tornid
- › Turbiinid, generaatorid, kompressorid, diiselmootorid ja muud suure dünaamilise koormusega elektrijaamad
- › Monteeritavad betoondetailid ja teraskonstruktsioonid
- › Paberi-, keemia- ja rafineerimistehased

BETOONI KORROSIONIGA SEOTUD NIISKUSKLASS, MIS ON PÕHJUSTATUD LEELISE RÄNIDIOKSIIDI REAKTSIOONIST

Niiskusklass	WO	WF	WA	WS
V3/50	•	•	•	•

Kõik PAGEL®'s toodetes kasutatud täitematerjalid on vastavuses DIN EN 12620 leelisetundlikkusklassile EI ja pärinevad ohutest allikatest

KESKKONNAKLASSI MÄÄRAMINE VASTAVALT: DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

XO	XC	XD	XS	XF	XA*	XM
1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3**	1 2 3
V3/50	•	•••••	•••	•••••	•••••	••

* kui sulfaadirünnak on suurem kui 600 mg/l, kehtib XA1

** Kaitsemeetmed vastavalt DIN 1045-2

Klassifikatsioon vastavalt DAfStb VeBMR juhiste:

	Voolavusklass	Voolu klass	Kahanemisklass	Varajase tugevuse klass	Survetugevusklass	
V3/50	Klassifikatsioon	-	a3	SKVB 0	A	C80/95



TEHNILISED ANDMED

TÜÜP			V3/50
Tera suurus		mm	0-5
Valukihi paksus		mm	20-125 (300)***
Vee kogus	maks.	%	10,5
Kulu (kuiv segu), u.		kg/m ³	2,100
Värske segu tihedus u.		kg/m ³	2,350
Töötlemisaeg u.	+ 20 °C	min	90
Paisumine	24 h	Mahu %	≥ 0,1
Laialivalgumise mõõt (koonusega)	5 min	mm	≥ 700
	30 min	mm	≥ 620
Survetugevus*	1 d	N/mm ²	≥ 50
	7 d	N/mm ²	≥ 65
	28 d	N/mm ²	≥ 95
Paindetugevus**	1 d	N/mm ²	≥ 6
	7 d	N/mm ²	≥ 9
	28 d	N/mm ²	≥ 12
Elastsusmoodul (staatiline)	28 d	N/mm ²	≥ 35,000

* Betooni survetugevuse katsetamine vastavalt standardile DIN EN 12390-3

** Vastavalt DAfStb VeBMR-Rili direktiivile juuli 2019

*** Vastavalt E DIN 18088-5: 2017-12

Märkus: Kõik esitatud testimisväärtused vastavad DAfStb VeBMR-Rili direktiivile.

Värske ja tahke mördi testid temperatuuril 20 °C ± 2 °C, proovide säilitamine 24 tundi, kuni tugevuskontrollini, vees 20 °C ± 2 °C. Kõrgem või madalam temperatuur põhjustab värske / tahke mördi omaduste ja katsetulemuste erinevusi. Sõltuvalt temperatuurist saab konsistentsi reguleerida segamisvett pisut vähendades.

Säilitamine: 12 kuud. Jahedas, kuivas, pluskraadidel. Algses suletud pakendis.

Pakend: 25 kg kott, euroalus 1,000 kg

Ohuklass: mitte ohtlik kaup, järgige pakendil olevaid juhiseid.

PAGEL®-TOOTE KOOSTISEST:

Tsement: vastavalt DIN EN 197-1

Täiteained: vastavalt DIN EN 12620

Lisaained: vastavalt DIN EN 450, üldine ehitusjärelvalve luba (abZ), DIN EN 13263 (lendtuhk, ränidioksiid, jne.)

Lisand: vastavalt DIN EN 934-4

PAIGALDUS

ALUSPINNNA ETTEVALMISTUS:

Puhasta korralikult, eemalda kõik lahtised tükid, võimalik tsemendipiim ja mustus, jne. kasutades liivapritsi või mõnda muud sarnast vahendit kuni täiteaine on nähtaval. Tuleb saavutada korralikult kande- ja nakkuv pind ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$, KEW $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$).

Niisutamine:

Umbes 6-24 tundi enne segu paigaldamist hoida pinnad korralikult märjad kuni kapillaarse küllastumiseni.

Armeering:

Puhasta kogu rooste välja paistvalt armatuurraualt, kuni paistab puhas metall, vastavalt puhastusaste Sa 2 ½ vastavalt DIN EN ISO 12944-4.

Mitte terasest metallid:

Tsement ja tsemendi baasil ehitusmaterjalid võivad põhjustada paigaldusala üleminekukohtadel lahustumist. Reageerib värviliste metallidega (nt. alumiinium, vask, tsink). Palun kontakteeruge meiega tehnilise nõu saamiseks.

RAKETIS:

Turvaline tihe ja stabiilne. Betoonalusele tihendatud. Kasutage mitteimavat raketist.

Jootebetooni väljaulatamine:

Ärge ületage lubatud 50 mm valu üleulatust - konstruktiivsed spetsifikatsioonid. Suure dünaamika puhul pingestatud ja eelpingestatud põhjaplaadid ja masinate vundamendid on suure surve all ka nurkadest, st. jootebetoon peab olema valatud kasutades 45 kraadist faasi välisnurgal, või tuleb lõigata faas koheselt, enne kui betoon on tahenenud. See väldib tekkivate pingete kuhjumise ja purunemise (pidage kinni staatilistest ja konstruktsioonilistest spetsifikatsioonidest).

SEGAMINE:

Segu on valmis kasutamiseks - sega ainult veega. Palun jälgige instruksioone kotil õige vee koguse jaoks ja kalla alguses 2/3 veest segumasinasse (näiteks sundsegumasin) jättes osa vajalikust veest välja. Sega umbes 3 min., lisa väljajäänud vesi ja sega veel 2 min, kuni segu on homogeenne.

VALAMINE:

Vala ühtlaselt pideva joana alustades ühest nurgast. Kui valamine toimub suurtele pindadele, siis soovitage alustada plaadi keskelt kasutades toru. Masina paigaldamisel vala kõigepealt täis ankrupoltide augud (augu ülemise ääreni) ja alles siis jätkake ülejäänud plaadiga.

Temperatuuride vahemik: + 5 °C kuni + 35 °C

Madal temperatuur ja külm vesi lükkavad tugevuse arengut edasi, nõuavad intensiivset sundsegamist ja vähendavad voolavust. Kõrgem temperatuur kiirendab tugevuse arengut ja võib vähendada ka vooluomadusi.

Segamisvesi: Joogivee kvaliteet

JÄRELHOOLDUS:

Väljapaistvad valatud pinnad tuleb kaitsta liiga kiire kuivamise eest (tuul, tuuletõmbus, otsene päikesepeiste, jne.) koheselt peale valu ja 3-5 päeva jooksul.

Sobilikud järelhooldusmeetodid:

Veega niisutamine, kilega katmine, niisked "kotiriided" termokile või niiskust säilitavad katted, **O1** järelhooldusaine.

Järgi tehnilise info lehte kui kasutate **O1** järelhooldusainet.