

KANALISATSIOONI MÖRT

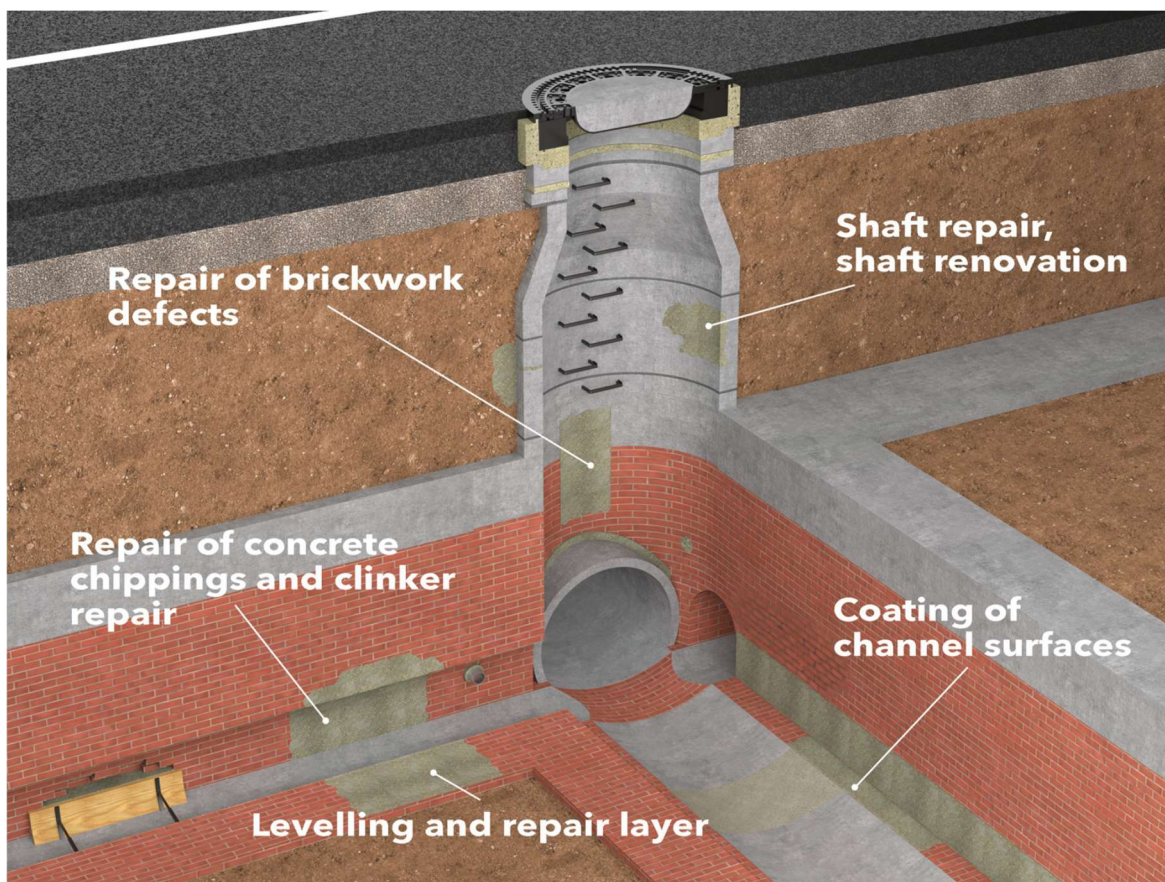
KA20 KANALISATSIOONI MÖRT

KATSECERTIFIKAADID JA TUNNISTUSED

- › Betooni parandussüsteem vastavalt standardile:
 - DAfStb suunis Betoonkonstruktsioonide kaitse ja parandamine (RL SIB)
 - EN 1504-3 Kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide parandustööd
 - EN 13813 Tasandusmördid ja põrandate tasanduskiht.
 - DIN 19573 „Veekindel täitemört“
- › Suur sulfaadikindlus – kontrollitud SVA meetodi ja DIN 19573 järgi testimisega
- › Ehitusmaterjalide klass A1 (mittesüttiv)
- › Tehase tootmiskontroll vastavalt standardile EN 1504-3 ja EN 13813
- › Ettevõtte sertifitseerimine vastavalt standarditele DIN EN ISO 9001: 2015 ja DIN EN ISO 14001:2015

KASUTUSNÄIDE

KA20 paigaldusvõimalused



OMADUSED

- › Kasutusvalmis tsemendipõhine parandusmört
- › Tuleb ainult joogiveega segada
- › Võib peale kanda pritsides või käsitsi
- › Pehme-plastne konsistents suurepärase stabiilsusega vertikaalsetel ja pea kohal asuvatel pindadel
- › Suurepärase töödeldavus MAWO-PAGEL® tiheda materjalijoaga märgpritsimise meetodil
- › Suurepärase vastupidavus tugevale keemilisele rünnakule
- › Suurepärase vastupidavus sulfaadirünnakule (tööstus) ja ammooniumireostusele (põllumajandus)
- › Mittesüttiv

SÜSTEEMI KOMPONENDID

RM02 Korrosioonikaitse ja nakkekrunt

KA20 Konstruktiivne parandusmört

KASUTUSALAD

- › Näiteks järgmiste pindade katmine ja parandamine:
 - Reoveepuhastid
 - Reoveekollektorid
 - Reoveetorustikud
 - Kogumismahutid

BETOONI KORROSION LEELIS-RÄNI REAKTSIOONI TAGAJÄRJEL

Niiskusklass		WO	WF
WA	WS		
KA20		•	•
•	•		

Kõik PAGEL toodetes kasutatud täitematerjalid on vastavuses DIN EN 12620 leelisetundlikkusklassile EI ja pärinevad ohututest allikatest

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

	XO	XC	XD	XS	XF	XA*	XM	XW	XALL	XBW	XWW
	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3**	1 2 3	1 2		1 2	1 2 3 4
KA20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Sulfaadirünnak kuni 600 mg / l

** sulfaadikindluse tõend vastavalt standardile DIN 19573, lisa C

TEHNILISED ANDMED

TÜÜP			KA20
Tera suurus		mm	0-2
Vee kogus	maks	%	12
Töötlemisaeg u.	+20 °C	min.	≥ 45
Kulu u.		kg/m ³	1,9
Värske mördi tihedus u.		kg/m ³	2200
Kattekihi paksus		mm	10-60**
Survetugevus*	1 p	N/mm ²	≥ 30
	7 p	N/mm ²	≥ 40
	28 p	N/mm ²	≥ 50
Paindetugevus	1 p	N/mm ²	≥ 3
	7 p	N/mm ²	≥ 5
	28 p	N/mm ²	≥ 8
Nakketugevus	7 p	N/mm ²	≥ 2,0
Klassifikatsioon vastavalt EN 1504-3			R4

* Painde- ja survetugevuse katse vastavalt standardile DIN EN 196-1

** Lubatud kihi paksus vastavalt standardile ZTV-ING 50 mm

Märkus: Kõik värske ja kivinenud mördi katsed tehakse temperatuuril 20 °C ± 2 °C. Kõrgemad või madalamad temperatuurid põhjustavad värske/kivinenud mördi erinevaid omadusi ja katsetulemusi. Sõltuvalt temperatuurist saab konsistentsi reguleerida lisatava vee koguse vähese vähendamisega.

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

Pakend: 25 kg kott, euroalus 1000 kg

Ohuklass: Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks kaubaks, järgige pakendil olevaid juhiseid.

GISCODE: ZP1

PAGEL[®] TOOTE KOOSTIS:

Tsement: vastavalt standardile DIN EN 197-1

Täitematerjal: vastavalt standardile DIN EN 12620

Lisandid: vastavalt standarditele DIN EN 450, abZ, DIN EN 13263 (lendtuhk, mikroränidioksiid jne)

PAIGALDUS

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS:

Eemaldage lahtised ja nakkumist takistavad osad, nagu tsemendipiim, mustus, jne, kasutades sobivaid meetodeid (nt. kõrgsurveveepesu, haavelprits, jne) kuni stabiilse terastruktuuri paljastumiseni. Tagatud peab olema piisav tõmbetugevus (tavaliselt $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$, KEW $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$).

Niisutamine:

Eelniisutada ca. 6 kuni 24 tundi, kuni betoonalus on kapillaarselt küllastunud.

Terasarmatuur

Armatuuri ja ka muude metallosade pinna ettevalmistamise aste lähtub kehtivate eeskirjade nõuetest ja selles tuleb enne pealekandmist tagada.

Värvilised metallid

Tsement ja tsemendipõhised ehitusmaterjalid põhjustavad värvilistele metallidele (nt alumiinium, vask, tsink) söövitavat mõju. Palun küsige meie tehnilist nõu.

SEGAMINE:

Kuivmört on kasutusvalmis ja tuleb ainult veega segada. Valage ettenähtud kogus vett, välja arvatud väike kogus, puhtasse ja sobivasse segamisseadmesse (nt. sundsegisti). Lisage kuivmört ja segage vähemalt 3 minutit. Lisage järelejäänud vesi ja segage veel vähemalt 2 minutit, kuni moodustub homogeneenne mass.

Segamisvesi:

Joogivee kvaliteet

Temperatuuri vahemik:

+5 °C kuni +30 °C (aluspinna, õhu ja materjali temperatuur)

Madalad temperatuurid ja külm segamisvesi aeglustavad tugevuse teket, nõuavad intensiivset sundsegamist ja vähendavad voolavust. Kõrgemad temperatuurid kiirendavad tugevuse teket ja võivad samuti vähendada voolavusomadusi.

PAIGALDAMINE:

Korrosioonikaitse

Vajadusel katke paljastatud ja ettevalmistatud armatuurraud täielikult kahe kihi **RM02 korrosioonikaitse ja nakkekrunt**. Pöörake tähelepanu vastavale tehnilistele andmete lehele.

Käsitsi paigaldamine:

RM02 nakkekrunt tuleb tuleb kanda pintsliga või harjaga etteeniisutatud, kergelt niiskele betoonalusele, tagades täieliku katvuse ja harjates sügavale pooridesse. Järgnev mördi pealekandmine tuleb teha, kui krunt on veel värske. Töökatkestuste või krundi kõvenemise korral tuleb nakkekrundil lasta täielikult kivineda. Seejärel tuleb sobivate tööriistade abil paigaldada, jaotada, tihendada ja siluda **KA20** kanalisatsiooni mört veel märja nakkekrundi sisse.

Masinaga paigaldamine: **KA20** kanalisatsiooni

mördi paigaldamine MAWO-PAGEL® tihke joaga märgpritsimise meetodil. Mörti saab pritsida tavaliste tigupumpadega, millel on selleks otstarbeks sobiv muudetava kiirusega ajam. Hoidke otsikut võimalikult täisnurga all umbes 50 cm kaugusel kaetavast piirkonnast. Esimene pritsmördi kiht pritsitakse peale suure suruõhuvooluga.

Täiendavate pritsimiskihtide pealekandmine toimub reguleeritud etteandekiirusega ja suruõhu vooluga. Operaator reguleerib etteandekiirust ja suruõhu voolu vastavalt konkretsetele kohalikele tingimustele. Pindade viimistlemine ja vajalik silumine võib toimuda kohe pärast pihustamise lõpetamist.

Suruõhukompressor

Vähemalt 5 m³/min, 5 baari

JÄRELHOOLDUS:

Kaitse avatud mördipindu koheselt 3-5 päeva jooksul enneaegse vee aurustumise (tuul, tuuletõmbus, päikesevalgus jne) eest.

Sobilikud järelhooldusmeetodid:

Vesihoidus, kotiriidest fooliumkatted, termokile või niiskust säilitavad katted **O1** järelhooldusaine.

O1 järelhooldusaine kasutamisel tutvuge tehniliste andmete lehega.