

UNIVERSAALNE MÖRT/BETOON

UM02 UNIVERSAALNE PARANDUSPAHTEL
UM20 UNIVERSAALNE PARANDUSMÖRT
UM50 UNIVERSAALNE PARANDUSBETOON

KATSECERTIFIKAADID JA TUNNISTUSED

- › Betooni asendussüsteem vastavalt:
 - EN 1504-3 Kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide parandustööd
 - EN 13813 Tasandusmördid ja põrandate tasanduskiht.
- › Tehase tootmiskontroll vastavalt standardile DIN EN 1504-3
- › Ettevõtte sertifikaat vastavalt DIN EN ISO 9001: 2015

OMADUSED

- › Kasutusvalmis tsemendipõhine universaalne mört
- › Tuleb ainult joogiveega segada
- › Võib paigaldada pihustamise ja käsitsi pealekandmisega
- › Pehme plastiline töötlemise konsistents, millel on väga hea stabiilsus vertikaalsetel ja laepindadel
- › Suurepärase töödeldavus MAWO-PAGEL[®] õhuvooluga märgpihustamisprotsessiga (UM02, UM20)
- › Saadaval ka kiududega (plast- või teraskiud)
- › Mikroränidioksiid tagab kõrge karboniseerumiskindluse - vähendab CO₂ ja niiskuse läbitungimist
- › Armatuuri aktiivne korrosioonikaitse
- › Mittesüttiv
- › Suures osas vett ja õlisid mitte läbilaskev

SÜSTEEMI KOMPONENDID

RM02 Korrosioonikaitse ja nakkekrunt
UM02 Universaalne paranduspahtel
UM20 Universaalne parandusmört
UM50 Universaalne parandusbetoon

KASUTUSALAD

- › Betooni-, raudbetoon- ja pingebetoonkonstruktsioonide parandamine
- › Fassaadi-, seina-, põrand- ja laepindade parandamine
- › Aukude, servade ja pragude parandamine, lappimine ja ümberprofileerimine

BETOONI KORROSION LEELISE- RÄNIDIOKSIIDI REAKTSIOONI TAGAJÄRJEL

Niiskusklass	WO	WF	WA	WS
UM	•	•	•	•

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
	0	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
UM02	•	• • • •	• •	• •	• • •	• •	•
UM20	•	• • • •	• • • •	• •	• • • •	• • • •	•
UM50	•	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	•

* Sulfaadirünnaku korral kuni 600 mg/l

** Kaitsemeetmetega vastavalt standardile DIN 1045-2

TEHNILISED ANDMED

TÜÜP			UM02	UM20	UM50
Tera suurus		mm	0-0,2	0-2,0	0-5,0
Vee kogus	max	%	16	13	13
Töötlemisaeg u.	20 oC	min.	30	30	30
Kulu u.		kg/m ³	1,8	2,0	2,0
Värske mördi tihedus u.		kg/m ³	2.000	2.200	2.200
Kattekihi paksus		mm	0,5-10	6-80	30-80
Survetugevus*	1 p	N/mm ²	≥ 15	≥ 25	≥ 20
	7 p	N/mm ²	≥ 20	≥ 35	≥ 35
	28 p	N/mm ²	≥ 30	≥ 45	≥ 45
Paindetugevus*	1 p	N/mm ²	≥ 2	≥ 3	p.m.
	7 p	N/mm ²	≥ 3	≥ 4,5	p.m.
	28 p	N/mm ²	≥ 4	≥ 6	p.m.
Nakketugevus	7 p	N/mm ²	≥ 1,5	≥ 2	≥ 2
Elastsusmoodul	28 p	N/mm ²	p.m.	≥ 20.000	≥ 20.000

* Paindetõmbe- ja survetugevuste katsetamine vastavalt standardile DIN EN 196-1;

survetugevuse katsetamine vastavalt standardile DIN EN 12390-3

p.m. = pole määratud

Märkus. Kõik värske ja tahke mördi testid temperatuuril 20 °C ± 2 °C, Kõrgem või madalam temperatuur põhjustab värske / tahke mördi omaduste ja katsetulemuste erinevusi. Sõltuvalt temperatuurist saab konsistentsi reguleerida segamist vett 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

GISCODE: ZP1

Tsemendid: Kliendi soovil võib toodet valmistada ka teist tüüpi tsemendiga, kuid see muudab tehnilisi omadusi.

Küsimuste korral võtke ühendust meie klienditeenindusega.

