



# Disbocret Mörtel 520

Vodootporna masa za ispunu betona

## Opis proizvoda

Opis	<p>Disbocret Mörtel 520 je 2-komponentni gotovi mort sa dodatkom plastične mase koji stvrdnjiva hidraulički. Tekuća komponenta A se sastoji od posebno razvijene disperzije umjetnih smola, a praškasta komponenta B sadrži hidrauličko vezivo i mineralna punila.</p> <p>Dodavanjem vode se može izraditi mort koji se dobro obrađuje prema normi EN 1504-3, "Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravljanje nosećih betonskih konstrukcija", popravljanje koje statički nije relevantno, postupak poravljanja 3.1, 7.1, 7.2.</p> <p>Napomena uz princip zaštite 7.1 i 7.2: povećani otpor protiv karbonatizacije samo u spoju sa odgovarajućim sustavom za zaštitu površine.</p>
Namjena/svojstva	<p>Za izravnavanje okomitih i vodoravnih betonskih površina, čak i kod izloženosti djelovanju vode (npr. bazeni mali i veliki, postrojenje za pročišćavanje itd.), kao i za zatvaranje rupa i šupljina.</p> <p>Sa Disbocret Mörtel 520 se može obavljati izravnavanje i izjednačavanje postupkom tankog sloja. Tragovi odnosno fuge od oplata se mogu izravnati u najvećoj mogućoj mjeri. Načelno molimo da se pazi na to, da se Disbocret Mörtel 520 u općenitim malim debljinama sloja ni u kom slučaju ne može primjenjivati za pokrivni sloj koji štiti vidljivu armaturu od hrđe.</p>
Nijansa	Siva
Ispitivanja/Odobrenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ured Hartl, akreditirana ispitna i kontrolna stanica za graditeljstvo, ispitivanje prema EN 1504-3.</li> <li>■ IBS- Institut za istraživanje zaštite od požara i sigurnost; Klasificiranje požarnih svojstava u tunelima</li> <li>■ Ispitivanje, certificiranje i nadzor Magistrat Wien (MA 39); Klasificiranje požarnih svojstava</li> </ul>
Pakiranje/veličina pakiranja	25 kg (4 kg komponenta A + 21 kg komponenta B).
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja, 9 mjeseci.

## Tehnički podaci

Potrošnja	<p>Za izravnavanje dobre i dobro pjeskarene podloge se prema iskustvu troši ca. 1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup> Disbocret Mörtel 520.</p> <p>Kod premazivanja po cijeloj površini koje zatim slijedi je po m<sup>2</sup> uz otprilike 1 mm debljine sloja potrebna količina od ca. 2 kg Disbocret Mörtel 520.</p>
Ispravna debljina sloja	<p>1 - 5 mm po sloju.</p> <p>Ako se zahtijevaju vrijednosti prionjivosti od 1,5 N/mm<sup>2</sup> i iznad toga, debljina sloja mora biti najmanje 2 mm.</p>
Omjer miješanja	16 tež. dijelova komponenta A : 84 tež. dijelova komponenta B.



Gustoća	1,9 kg/l (zamiješanog morta)
Kapilarna upojnost vode	$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ .
Reakcija na požar	■ A2 ■ im System mit Agropox TU GLF B-s1,d0
Tlačna čvrstoća	$28\text{d} \geq 15 \text{ MPa}$ .
E-Modul	7,9 GPa
Maksimalna veličina zrna	0,5 mm
Sadržaj kloridnih iona	$\leq 0,05 \%$ .
Štetne tvari	Sukladnost sa 5.4.
Podnošljivost temperaturnih promjena	Djelovanje mraza / rose $\geq 1,5 \text{ MPa}$ .
Prionjivost	$\geq 1,5 \text{ MPa}$ .

## Obrada

Priprema površine	<p>Površina betona mora biti čvrsta, bez dijelova koji se osipaju ili otpadaju, bez prašine i prljavštine. Ostaci sredstava za skidanje oplata, posebno onih koja sadrže ulja i vosak, kao i eventualni cementni mulj na površini se moraju bezuvjetno odstraniti. Ako je podloga pod vodom, mora se pripremiti pjeskarenjem ili mlazom vode pod visokim tlakom (preko 400 bara). Vlačna odnosno prekidna čvrstoća vezanja mora prije premazivanja iznositi najmanje <math>1,5 \text{ N/mm}^2</math>. Površina betona mora pri obradi biti slabo mat vlažna, stoga je prije nanošenja Disbocret Mörtel 520 potrebno površinu prethodno namočiti.</p>
Priprema materijala	<p>Disbocret Mörtel 520 se isporučuje pakiran u pravilnom omjeru količina za miješanje, potrebno je tek izmjeriti količinu vode. Na količinu pakiranja za rad od 25 kg Disbocret Mörtel 520 mora se još dodati sve skupa do otprilike 2,5 l vode. Komponentu A – tekuću komponentu dobro zamiješati odnosno protresti i polako uz stalno miješanje dodavati komponentu B. Sa jednim dijelom vode koja će se dodati isprati dozu komponente A i također dodati u smjesu. Na taj način se postiže sigurnost da gotovi mort sadrži cjelokupnu količinu tekuće komponente A. Snažno miješati jakom mješalicom da nastane ravnomjerno homogena smjesa. Praškasta komponenta mora biti ravnomjerno navlažena. Ne smije biti zaostalih suhих, nenavlaženih ostataka praha! Konzistencija pravilna za obradu se dobije postupnim dodavanjem preostale ukupne količine vode. Ta količina ne smije ni u kom slučaju biti veća. U Disbocret Mörtel 520 se ni u kom slučaju ne smiju dodavati bilo kakvi dodaci ili aditivi!</p>
Obrada	<p>Obrada sa Disbocret Mörtel 520 se obavlja prema pravilima tehnike žbukanja sa lopaticom, žlicom, letvom i sl. na prethodno namočenu, mat vlažnu podlogu. Posebno velike rupe ili šupljine se moraju prethodno napuniti mortom uz snažni pritisak i istiskivanje. Slojeve debljine preko 0,5 mm ne nanositi u jednom prolazu! Čim se zadnji sloj morta ravnomjerno navuče, mora se ravnomjernim trljanjem, tako da ne nastanu brazde, izraditi površina koja se fino hvata za prste, slična površini brusnog papira. Za ovu doradu treba koristiti moltoprenom obloženu letvu; dodatna voda za trljanje je tako suvišna. Navučeni sloj za izravnavanje se ni u kom slučaju ne smije zaglađivati čeličnim ili plastičnim letvama; isto tako se ne smije naknadno posipati suhim cementom kao ni navlačiti cementni mulj. Dorada sa četkama, grubim četkama, itd. nije dopuštena! Disbocret Mörtel 520 se stvrdnjava kao obični cementni mort. Opasnost od pukotina uslijed naprezanja, prije svega kod tankih slojeva, je minimalna. Kod obrade na otvorenom, po jakom suncu ili strujanju zraka se mort mora održavati vlažnim i biti zaštićen od prebrzog isušivanja. Ne raditi kad je temperatura podloge ispod <math>+5^\circ\text{C}</math>.</p>
Naknadna dorada	Za naknadnu doradu važe smjernice za izradu estriha i žbuka.
Naknadno premazivanje	<p>Disbocret Mörtel 520 se može premazivati sa Disbocret Elastic ili Disbocret Elastic Struktur (nakon odgovarajućeg grundiranja), Agrosit Betoncolor, Agrosit SB, Agropox 240 thix i Agropox 245, Agropox TU GLF kao i sa drugim premaznim materijalima koji su prikladni za alkalnu podlogu iznad i ispod vode. Propisno stvrdnuti slojevi za izjednačavanje odnosno izravnavanje se prije premaza moraju osušiti na zraku. Za kasnije izlaganje djelovanju vode, npr. u bazenima, malim i velikim ili ukrasnim fontanama ili jezercima posebno je prikladan proizvod Agrosit SB. Pritom se 1. premaz razrjeđuje s otprilike 10–15 % razrjeđivača Verdünnung 202 i dobro utrlja u podlogu. Između razrjeđenog 1. premaza i kasnijih premaza je vrijeme čekanja više dana, između pojedinih kasnijih premaza, uz dobro prozračivanje, potrebno vrijeme čekanja je 24 sata.</p>

## Zakonska regulativa koja se odnosi na kemikalije

Zbrinjavanje

Spalionica posebnog otpada ili odlagalište za skupljanje problematičnih tvari. Ne smije se odlagati kao kućno smeće. Ne dopustiti izlivanje u kanalizaciju, zemlju ni u podzemne vode. Neočišćene spremnike odložiti na isti način kao i proizvod.

Sigurnosno-tehnički list

Sigurnosno-tehnički listovi dostupni su na internetskoj stranici <http://www.avenarius-agro.hr>.

Tehničke informacije: Disbocret Mörtel 520, stanje: 04 / 2014

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.

Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na [www.avenarius-agro.hr](http://www.avenarius-agro.hr).

**Avenarius-Agro GmbH**

**Zentrale & Werk:** Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700, Internet: [www.avenariusagro.at](http://www.avenariusagro.at), E-Mail: [office@avenariusagro.at](mailto:office@avenariusagro.at)  
**Filiale Wien:** A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Str. 10, Tel.: 01 / 201 463 072, Fax: 01 / 20 1 46 - 3075, E-Mail: [wien@avenariusagro.at](mailto:wien@avenariusagro.at)