



ARDUVIT
ARDEX S 21

Brza vezivna masa-mort

Proizveden sa WITTENER BRZIM CEMENTOM 32,5 R-SF

Broj odobrenja Nr. Z-3,12-1206

Negorivi građevni materijal razreda A2 po DIN 4102, dio 1.,
broj odobrenja Z-PA-III 4.594

Vodonepropusan

Ne smrzava

Fleksibilan

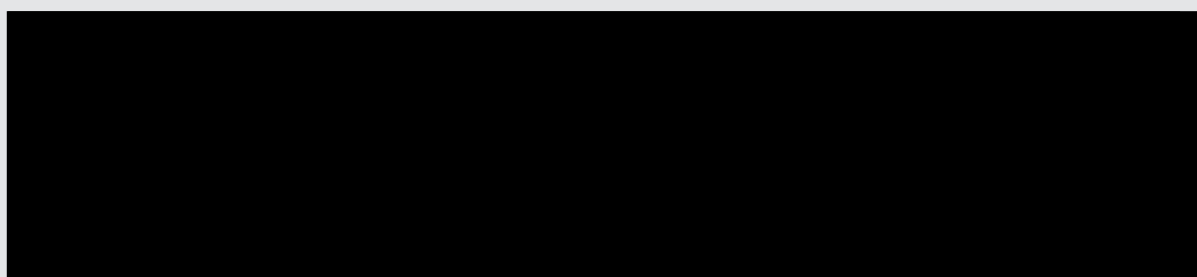
Za izravnavanje podnih površina

Za mogućnost ranijeg i bržeg polaganja podnih obloga i
keramike

ARDEX S 21 brza vezivna masa- mort

+ ARDEX E 90 oplemenjivač

= smijesa koja odbija vodu, sa vrlo visokim vezivnim
svojstvom



ARDEX S 21

Brza vezivna masa-mort

Područje primjene:

Izjednačavanje i navlačenje grubih i neravnih podloga, također i na nagibu.

Polaganje podnih pločica od keramike i kamena.

Polaganje jako profiliranih ploča ili keramičkih podnih pločica različite debljine ili od prirodnog kamena – s izuzetkom mramora – u sloj morta uz primjenu zupčaste lopatice.

Izrada visoko prilagodljivog, vodootpornog sloja mase uz dodatak oplemenjivača od umjetne smole ARDEX E 90 razrijeđenog vodom u omjeru 1 : 1.

Za vanjske i unutarnje prostore.

Vrsta:

Prah, proizveden s BRZIM CEMENTOM WITTENER 32,5 R-SF, Broj odobrenja Z-3.12-1206, plastikama koje djeluju fleksibilno i aditivima.

Kad se pomiješa s vodom nastaje podatna masa, koja se stvrdnjava hidratacijom i sušenjem. Masa prijanja praktički netopljivo na podne podloge od betona i cementni namaz. U unutarnjim prostorima potreban je prvi premaz radi sigurnosti.

Oplemenjivač ARDEX E 90 (umjetna disperzija smole) koja se razređuje s vodom je disperzija bez štetnih tvari .

Priprema podloge:

ARDEX S 21 prijanja uz suhe i vlažne podloge, koje moraju biti čvrste, nosive, sipke.

Podloga od brušenog Anhidrita koja ima sposobnost usisavanja mora biti suha i mora se prethodno premazati osnovnom disperzijom ARDEX P 51, razrijeđen s vodom u omjeru 1 : 3.

Na gustoj ili glatkoj podlozi, na primjer na starim pločicama treba kao jamstvo za prijanjanje i radi brtvljenja treba nanijeti gusti premaz ARDEX P 82.

U stalnim mokrim prostorijama i u vanjskom prostoru na obloge od ploča kao jamstvo za prijanjanje i radi brtvljenja treba nanijeti gustu masu ARDEX.

Obrada:

U čistu posudu staviti čistu vodu i pomiješati toliko praha ARDEX S 21 da može nastati masa morta bez grudica.

Za miješanje 25 kg ARDEX S 21 potrebno je 4 do 5 litara vode.

Masa se može obrađivati kod 20°C ½ sata.

Kod debljine sloja preko 10 mm masu morta treba razmazati kako slijedi:

Materijal za miješanje/		Odnos miješanja	
ispran	zrnatost	Masa	Tvar za miješanje
pijesak	0-4 mm	1,0 RT	0,3 RT
pijesak	0-8 mm	1,0 RT	0,5 RT

Kod vlažnog pijeska treba upotrijebiti manje vode za miješanje.

Izjednačavanje poda:

Da bi se izravnale neravne i grube podloge, pomiješa se 25 kg praha ARDEX S 21 sa oko 5 litara vode

Masa se nanosi glatkom lopaticom. Debljina nanosa može se protezati do 10 mm. Kod debljina sloja preko 10 mm masa se mora razvući. Kad naknadno nanošenje podnih pločica uslijedi tek kasnije, tada ARDEX S 21 treba pomiješati s oplemenjivačem od umjetne smole razrijeđenim u omjeru 1:1 pod imenom ARDEX E 90.

Podloga –estrih u padu:

Pri debelo –slojnom nanosu mase- morta ili kod izrade pločnika na kosini, odnosno izjednačavanja kosine, masa se nanosi u gustoći normalne mješavine cementa .

Miješanje mase slijedi u miješalici. Odnos miješanja je:

25 kg ARDEX S 21	= originalna vreća
oko 27 kg pijeska	= 4 lopate
oko 4 ½ litre vode	= prema vlažnosti pijeska

Da bi se postigla dobra čvrstoća spajanja s podlogom, treba najprije premazati s nerazvučenim materijalom.

Kod glatkih i gustih podloga ta masa se mora pomiješati s oplemenjivačem od umjetne smole ARDEX E 90 razrijeđenim u odnosu 1:1.

Nakon toga se masa svježe nanosi u traženoj visini.

Slojevi izjednačenja se nakon 1 ½ sat već toliko stvrdnu da se podne pločice mogu polagati s ARDEX S 21.

Polaganje podnih pločica:

Za polaganje podnih pločica i ploča potrebno je 25 kg praha ARDEX S 21 pomiješati sa 4 litre vode. Kad se izmiješana masa već stvrdne, ne može se ponovno obrađivati s vodom. Polaganje pločica se ne može više vršiti tom masom.

Masa se može povući preko tako velikih površina na kojima se podne pločice mogu lagano potisnuti u vlažan sloj mase. Pri tom treba pripaziti na stvaranja sloja na punoj površini.

Vrijeme polaganje iznosi, kad se masa premaže odmah, oko 10 minuta. Ukoliko se masa nanosi kasnije, vrijeme polaganje je kraće.

Po pločicama se može hodati i one se mogu fugirati 3 sata nakon polaganja.

Kod polaganja pločica na balkonima i terasama i za polaganje ploča od obrađenog kamena i prirodnog kamena s glatkom i gustom poleđinom mješa se ARDEX S 21 s razrijeđenim oplemenjivačem od umjetne smole ARDEX E 90 u omjeru 1 : 1.

Za 25 kg praha ARDEX S 21 treba oko 2 ½ litre ARDEX E 90 i 2 ½ litre vode.

Treba pripremiti:

Za zaštitu podloge od vlage treba upotrijebiti gustu masu ARDEX.

Mramor i ploče od prirodnog kamena osjetljivog na vlagu u unutarnjim prostorima se polažu s brzim građevinskim ljepljivom ARDEX S 16 ili bijelim ljepljivom ARDEX S 16 W .

U spornim slučajevima treba izvesti probna polaganja.

Općenito vrijedi:

ARDEX S 21 treba obrađivati kod temperatura od preko 5°C.

Uputa:

Sadrži cement. Nadražuje oči i kožu. Ne smije dospjeti djeci u ruke. Dodir s očima i kožom treba izbjegavati. Kod dodira s očima treba odmah temeljito isprati vodom i savjetovati se s liječnikom. Nositi adekvatne zaštitne rukavice.

Nezamislivo u nepovezanom stanju fiziološki i ekološki.

GISCODE ZP1 = proizvod koji sadrži cement, siromašan kromatom.

Tehnički podaci prema ARDEX normi za kvalitetu:

Omjer miješanja:

Za nanošenje lopaticom i izjednačavanje oko 5,0 litara vode : 25 kg praha odgovara otprilike 1 RT vode : 3 ¼ RT praha

Za lijepljenje podnih pločica oko 4,0 litre vode: 25 kg praha odgovara otprilike 1 RT vode : 4 ¼ RT praha

Rasuta težina: Oko 1,4 kg/litra

Težina svježe mase: Oko 2,0 kg/litra

Potrebna materijal:

Oko 1,7 kg praha po m² i mm kod radova niveliranja

Oko 4,0 kg praha po m² kod primjene zupčaste lopatice 6 x 6 x 6 mm.

Vrijeme obrade (20°C): Oko ½ sata

Vrijeme postavljanja: Oko 10 minuta (mjereno na svježem mortu)

Vrijeme popravljanja: Oko 20 minuta za pločice od kamena

Prohodnost (20°C):

Slojevi za izjednačavanje nakon oko 1 ½ sata
Fuge kod podnih pločica nakon oko 3 sata

Čvrstoća prijanjanja:

Za kamene pločice suho, mokro
nakon 1 dana oko 0,5 N/mm²
nakon 28 dana oko 1,0 do 2,0 N/mm²
Izmjena topljenje-zamrzavanje oko 1,0-2,0 N/mm²

Pritisna čvrstoća:

Nakon 1 dana oko 8 N/mm²
nakon 3 dana oko 15 N/mm²
nakon 28 dana oko 30 N/mm²

Otpornost na savijanje:

Nakon 1 dana oko 3 N/mm²
nakon 3 dana oko 4 N/mm²
nakon 28 dana oko 10 N/mm²

Pogodno za podno grijanje: Da

Pakiranje:

ARDEX S 21
Vreće od 25 kg netto
ARDEX E 90
Vreće od 4,5 kg netto i 0,9 kg netto

Skladištenje:

U suhim prostorijama oko 12 mjeseci originalno zapakirano
ARDEX E 90
Zaštićen od smrzavanja
oko 12 mjeseci u originalno zatvorenom pakiranju.

Preuzimamo odgovornost za kvalitetu naših proizvoda koja je rezultat naših istraživanja i praktičnih iskustava, koja mogu poslužiti kao opće upute bez jamstva o svojstvima proizvoda budući da nemamo utjecaja na uvjete na gradilištima kao ni na postupke izvođenja radova.

