



OUTDOOR

ARDEX X90

MicroteC3 fleksibilno ljepilo

Na bazi cementa

Polaganje pločica od kamenine i fine keramike, betonskih ploča i ploča od prirodnog kamena u nutarnjem i vanjskom prostoru

Posebno prikladno za polaganje pločica velikog formata na vanjskom i trajno mokrom prostoru, npr. u prohodnim tuševima

Ispunjava ARDEX MicroteC3 zahtjeve

- najviša otpornost na izmjenično smrzavanje/odmrzavanje
- brzo stvrdnjavanje i na niskoj temperaturi
- otporno na jaku kišu nakon cca. 2 sata
- ojačano vlaknima

Za slojeve ljepila debljine do 15 mm

Potpuno umetanje bez svojstava floating postupka

Dugo vrijeme obrade (1 sat)

Prohodno nakon cca. 3 sata

Vrlo visoko početno prijanjanje

Jednostavno za obradu



Proizvođač certificiran prema standardima
EN ISO 9001 i EN ISO 14001.

ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0
Fax: +43 (0) 27 54/24 90
office@ardex.at
www.ardex.at

ARDEX X90

OUTDOOR

MicroteC3 fleksibilno ljepilo



Područje upotrebe:

Za unutarnje i vanjske radove. Za zidove i podove.

Izrada fleksibilne podloge od ljepila.

Za postavljanje i polaganje

- pločica od kamenine, keramike i fine keramike
- mozaika od stakla i porculana
- betonske galanterije
- ploča od prirodnog kamena koje su neosjetljive na vlagu

Polaganje keramičkih pločica i ploča

- na balkonu i terasi
- u bazenima
- u industrijskim postrojenjima i poslovnim prostorima s visokim opterećenjem

Za postavljanje keramičkih obloga na fasadama.

Za postavljanje i polaganje keramičkih pločica na podlogama od betona i zidovima koji se još uvlače uslijed sušenja (stari najmanje 3 mjeseca).

Za platiranje estriha s podnim grijanjem.

Vrsta:

Prah s cementima, punilima, specijalnim aditivima, MICROTEC vlaknima i sintetičkim tvarima fleksibilnog djelovanja.

Zamiješano s vodom daje mekan i pastozan mort visoke čvrstoće. Vrijeme obrade iznosi cca. 60 minuta. Mort se stvrdnjava uslijed hidratacije i sušenja.

Priprema podloge:

Suha ili vlažna podloga mora biti čvrsta, nosiva, kruta, bez prašine, onečišćenja i rastavnih tvari.

Gipsane podloge te upijajući ili brušeni anhidritni estrih mora biti suh te prethodno premazan ARDEX P 51 disperzijom za vezivanje i grundiranje ili ARDEX P 52 koncentratom za grundiranje razrijeđenim s vodom u omjeru 1 : 3.

Metal, staklo, lakirane i obložene te slične podloge u nutarnjem prostoru moraju se prethodno premazati ARDEX P 82 temeljnim premazom na bazi umjetne smole.

Postojeće keramičke obloge u nutarnjem prostoru prethodno premazati ARDEX P4 brzim multifunkcijskim temeljom za unutarnje i vanjske radove ili tanko poravnati sredstvom ARDEX X90 OUTDOOR.

U trajno mokrom području i vanjskom prostoru na keramičke obloge kao vezivni most i brtvilo nanijeti ARDEX masu za brtvljenje.

Pločice se lijepe sredstvom ARDEX X90 OUTDOOR nakon sušenja pripremnog premaza, vezivnog mosta odnosno sloja za izravnavanje.

Nanošenje:

U čistu posudu za miješanje uliti čistu vodu i umiješati toliko ARDEX X90 OUTDOOR praška da nastane mekan pastozan mort bez grudica. Za poboljšanu glatkoću preporučujemo da se mort još jednom promiješa prije nanošenja na podlogu.

Za miješanje 25 kg ARDEX X90 OUTDOOR praha potrebno je cca. 8,5 l vode.

Konzistentnost morta može se prilagoditi vrsti, veličini i težini obloga za lijepljenje.

Za izradu specijalnog ljepila visoke fleksibilnosti sa svojstvima odbijanja vode, ARDEX X90 OUTDOOR prah miješa se s ARDEX E90 premazom od umjetne smole razrijeđenim vodom u omjeru 1 : 2.

Približan omjer miješanja iznosi:

25 kg ARDEX X90 OUTDOOR praha
3,3 kg ARDEX E90
6,6 l vode.

ARDEX X90 OUTDOOR mort nanosi se na podlogu i razvlači nazubljenim alatom tako da se osigura lijepljenje pločica ili ploča preko njihove čitave površine. Vrsta nazubljenog alata određuje se ovisno o svojstvima podloge, vrsti, veličini i poledini pločica. Hrapave i neravne podloge mogu se izravnati sredstvom ARDEX X90 OUTDOOR. Obloge se mogu lijepiti kada se sloj za izravnavanje stvrdne.

Veličina površine za lijepljenje mora biti takva da se pločice i ploče mogu unutar 30 minuta položiti na pastoznu i vlažnu podlogu od morta.

Položaj pločica može se korigirati do 20 minuta nakon polaganja na mort.

Kod lijepljenja izolacijskih ploča mort se nanosi u trakama ili grumenima na poledinu ploča. Ako ploče za lijepljenje nemaju otvorene pore, njihovu je površinu potrebno prethodno mehanički ohrapaviti.

Kod lijepljenja mozaika od stakla, porculana i keramike mort se (ovisno o svojstvima podloge) nanosi alatom sa zupcima od 3 mm ili 4 mm. Mozaik se polaže i utiskuje u još uvijek svježe ljepilo na način da se postigne dostatno prianjanje. Po potrebi iz fuga sastrugati materijal. Ovisno o području upotrebe i načinu korištenja, za fugiranje su prikladne ARDEX mase za fugiranje na bazi cementa. U vlažnim područjima koristiti ARDEX RG 12 1-6.

U nejasnim slučajevima materijal je potrebno prethodno testirati.

ARDEX X90 OUTDOOR obrađuje se na temperaturi iznad +5°C.

Više temperature skraćuju, a niže produžuju vrijeme obrade i stvrdnjavanja.

Pazite na sljedeće:

Kod polaganja pločica na građevne ploče potrebno je osigurati da ploče budu pričvršćene za podlogu na način da nema izvijanja i promjene oblika.

Za brtvljenje prije polaganja pločica koristiti ARDEX brtvene mase.

Za polaganje mramora i drugih vrsta prirodnog kamena u unutarnjem prostoru bez promjena boje preporučujemo upotrebu proizvoda iz ARDEX sustava za prirodni kamen.

U toplicama ili termalnim kupalištima koristiti ARDEX WA epoksidno ljepilo i masu za fugiranje.

Kod polaganja pločica na podloge koje se skupljaju potrebno je ograničiti veličinu pojedinih površina postavljanjem dilatacijskih fuga.

Napomena:

SADRŽI CEMENT. Nadražuje kožu. Opasnost od teškog oštećenja očiju. Čuvati van dohvata djece. Ne udisati prašinu. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. U slučaju kontakta s očima sredstvo odmah temeljito isperite vodom i obratite se liječniku.

Pri radu s proizvodom nosite prikladne zaštitne rukavice i zaštitne naočale/zaštitu za lice. U slučaju gutanja hitno potražite liječničku pomoć i pokažite ambalažu ili etiketu.

U stvrdnutom stanju nije opasno u fiziološkom i ekološkom smislu.

GISCODE ZP1 = proizvod sadrži cement, siromašan kromatom

Tehnički podaci prema ARDEX normi za kvalitetu:

Omjer miješanja:	cca. 8,5 l vode : 25 kg praha što odgovara cca. 1 dio vode : 2 ¼ dijela praha
Težina u rastresenom stanju:	cca. 1,1 kg/l
Težina svježeg morta:	cca. 1,6 kg/l
Potrebna količina materijala:	na glatkoj podlozi: cca. 1,1 kg praha po m ² nazubljenost 3 x 3 x 3 mm cca. 2,1 kg praha po m ² nazubljenost 6 x 6 x 6 mm cca. 2,6 kg praha po m ² nazubljenost 8 x 8 x 8 mm cca. 3,2 kg praha po m ² nazubljenost 10x10x10 mm cca. 4,6 kg praha po m ² uz ARDEX Microtec nazubljenost
Vrijeme obrade (+20 °C):	cca. 60 minuta
Vrijeme polaganja (EN 1346):	cca. 30 minuta (mjereno na svježem mortu)
Vrijeme za korekcije:	cca. 15-20 minuta
Prohodnost (+20 °C):	nakon cca. 3 sata, kada je moguće fugiranje
Fugiranje na zidovima (+20 °C):	nakon cca. 2 sata
Čvrstoća na kidanje:	kod pločica od kamenine nakon 28 dana suho, mokro cca. 1,0-2,0 N/mm ² toplo cca. 1,0-1,5 N/mm ² izmjenično smrzavanje/odmrzavanje 1,0-1,5 N/mm ²
Prikladno za podno grijanje:	da
EMICODE:	EC1R PLUS = vrlo niske emisije ^{PLUS}
Oznaka prema GHS/CLP:	GHS05 „nagrizajuće“ Signalna riječ: Opasnost
Oznaka prema ADR:	nema
Pakiranje:	vreće po 25 kg neto
Skladištenje:	U originalno zatvorenom pakiranju cca. 12 mjeseci u suhim prostorijama.



0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Austria

0

24261

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX X90 OUTDOOR

Mort na bazi cementa
EN 12004:C2FTE-S1

Čvrstoća na kidanje nakon suhog skladištenja:	≥ 1,0 N/mm ²
Čvrstoća na kidanje nakon mokrog skladištenja:	≥ 1,0 N/mm ²
Čvrstoća na kidanje nakon toplog skladištenja:	≥ 1,0 N/mm ²
Čvrstoća na kidanje nakon izmjeničnog smrzavanja/odmrzavanja:	≥ 1,0 N/mm ²
Određivanje otvorenog vremena:	≥ 0,5 N/mm ² nakon min. 30 minuta
Brza čvrstoća na kidanje nakon 6 sati:	≥ 0,5 N/mm ²
Određivanje klizanja:	≤ 0,5 mm
Određivanje izobličenja:	≥ 2,5 mm i < 5 mm
Razred zapaljivosti:	E