



ARDEX X77W

MICROTEC fleksibilno ljepilo, bijelo

Na bazi bijelog cementa

Udovoljava zahtjevima C2 norme EN 12004

Za postavljanje i polaganje keramičkih pločica i ploča u unutarnjem i vanjskom prostoru, specijalno za stakleni, porculanski i keramički mozaik, prozirne ploče od prirodnog kamena i druge primjene kada je poželjno bijelo ljepilo

Sigurnost zbog ojačanja vlaknima

- kompenziranje posmičnog naprezanja
- poboljšanje čvrstoće prijanjanja
- reduciranje deformacijskih sila

Vodootporno Otporno na smrzavanje Fleksibilno

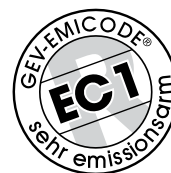
Velika izdašnost

Jednostavna obrada

Zbog specijalnih aditiva nema cvjetanja

ARDEX X77W
+ARDEX E 90 oplemenjivač na bazi umjetne smole
=specijalno ljepilo s velikom sposobnošću deformiranja (S2 prema EN 12002) i svojstvima odbijanja vode

Član udruge Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V., GEV



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 X77 W

MICROTEC fleksibilno ljepilo, bijelo



Područje upotrebe:

Za unutarnje i vanjske radove. Za zidove i podove.

Izrada fleksibilne podloge od ljepila.

Za postavljanje i polaganje

- staklenog mozaika
- porculanskog i keramičkog mozaika
- prozirnih ploča od prirodnog kamena (neosjetljivih na vlagu)
- pločica od porozne glinene keramike, od vodootporne keramike i keramike bez glazure
- betonske galanterije

Za postavljanje

- prikladnih građevinskih ploča, npr. gips ploča
- izolacijskih ploča od tvrde pjene i mineralnih vlakana
- elemenata za keramiku (izolacijske ploče od tvrde pjene s obostrano kaširanim mortom).

Postavljanje i polaganje pločica u bazenima.

Postavljanje keramičkih obloga na fasadama.

Postavljanje i polaganje keramičkih pločica na podloge od betona i opeke koje se još uvlače uslijed sušenja (stare najmanje 3 mjeseca).

Platiranje na estrihu za podno grijanje.

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. 3 sata. Mort se stvrdnjava hidratacijom i sušenjem.

Priprema podloge:

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

Podloge od gipsa te glazure na bazi kalcijevog sulfata s velikom moći upijanja ili brušene glazure moraju biti suhe i prethodno obrađene proizvodom ARDEX P 51 disperzija za prijanjanje i temeljne premaze, razrijeđenim 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 P 4 brzim multifunkcijskim temeljom ili tanko poravnati sredstvom ARDEX X 77 W.

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 X 77 W nakon

sušenja pripremnog premaza, vezivnog mosta odnosno sloja za izravnavanje.

Nanošenje:

U čistu posudu za miješanje uliti čistu vodu i umiješati toliko ARDEX X 77 W praška da nastane čvrst i pastozan mort bez grudica.

Za poboljšanu glatkoću preporučujemo da se mort još jednom promiješa prije nanošenja na podlogu.

Za miješanje 25 kg ARDEX X 77 W praha potrebno je cca. 10,5 l vode.

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

Za izradu specijalnog ljepila s velikom sposobnošću deformiranja i svojstvom odbijanja vode, prah ARDEX X 77 W zamiješati s oplemenjivačem na bazi umjetne smole ARDEX E 90 razrijeđenim s vodom u omjeru 1 : 2.

Omjer miješanja iznosi cca.:

25,0 kg ARDEX X 77 W praha

3,75 kg ARDEX E 90

7,50 l vode

ARDEX X 77 W mort nanosi se na podlogu i izvlači nazubljenom lopaticom tako da se osigura lijepljenje pločica ili ploča na punoj površini. Vrsta nazubljene lopatice određuje se ovisno o svojstvima podloge, vrsti, veličini i poledini pločica. Kod površina pod velikim opterećenjem se preporuča polaganje pločica posebnim postupkom u tekući mort („floating-buttering postupak“), kako bi se postiglo polaganje u mort bez ostataka zraka u ljepilu.

Grube i neravne podloge mogu se izravnati sredstvom ARDEX X 77 W. Obloge se mogu lijepiti kada se izravnani sloj stvrdne.

Veličina površine za lijepljenje mora biti takva da se keramičke pločice i izolacijski materijal mogu unutar 30 minuta položiti u pastozni i vlažni mort.

Položaj pločica može se korigirati do 30 minuta nakon polaganja na mort.

Kod lijepljenja izolacijskih ploča mort se nanosi u trakama ili grumenima na poledinu ploča. Ako ploče koje treba postaviti nemaju otvorene pore, potrebno je prethodno površinu mehanički učiniti hrapavom.

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 prijanjanje. Po potrebi iz fuga sastrugati materijal. Ovisno o području upotrebe i načinu korištenja, za fugiranje su prikladne ARDEX mase za fugiranje. U mokrim područjima koristi se ARDEX WA.

U bazenima i drugim visoko opterećenim područjima za

polaganje i fugiranje preporučuje se ARDEX WA.

U nejasnim slučajevima materijal je potrebno prethodno testirati.

ARDEX X77W 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 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 koristi se ARDEX WA epoksidno ljepilo i masa za fugiranje.

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

Napomena:

Sadrži cement. Nadražuje kožu. Uzrokuje teško oštećenje očiju. Čuvati van dohvata djece. Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitne naočale. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: oči temeljito ispirati vodom nekoliko minuta. Po mogućnosti izvaditi kontaktne leće. Nastaviti s ispiranjem. Kod trajnog nadražaja očiju: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Čuvati na suhom mjestu. Materijal/spremnik odložiti u otpad prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

U stvrdnutom stanju nije opasno u fiziološkom i ekološkom smislu.

GISCODE ZP1 = proizvod sadrži cement, siromašan kromatom

Tehnički podaci prema ARDEX normi kvalitete:

Omjer miješanja: cca. 10,5 l vode : 25 kg praha
što odgovara
cca. 1 dijelu vode : 2 ¼ dijela praha

Težina u rastresenom stanju: cca. 1,0 kg/l

Težina svježeg morta: cca. 1,6 kg/l

Potrebna količina materijala: na glatkoj podlozi
cca. 1,1 kg/m² praha
zupci 3 x 3 x 3 mm
cca. 2,0 kg/m² praha
zupci 6 x 6 x 6 mm
cca. 2,5 kg/m² praha
zupci 8 x 8 x 8 mm
cca. 2,7 kg/m² praha
zupci 10 x 10 x 10 mm

Vrijeme obrade (+20°C): cca. 3 sata

Vrijeme polaganja (EN 1346): cca. 60 minuta
(mjereno na svježem mortu)

Vrijeme za korekcije: cca. 15 - 30 minuta

Prohodnost (+20°C): nakon cca. 1 dan,
zatim je moguće fugiranje

Fugiranje na zidovima (+20°C): nakon cca. 8 sati

Vlačna čvrstoća: za keramičke pločice bez glazure
nakon 28 dana
suho, mokro
cca. 1,0 – 2,0 N/mm²
toplo
cca. 1,0 – 1,5 N/mm²
izmjene ciklusa smrzavanja i otapanja
cca. 1,0 – 1,5 N/mm²

Prikladno za podno grijanje: da

Oznaka prema GHS/CLP: nema

Oznaka prema ADR: nema

EMICODE: EC 1 R – vrlo niske emisije

Pakiranje: vreće po 25 kg neto

Skladištenje: U originalno zatvorenom pakiranju cca. 12 mjeseci u suhim prostorijama.



0432
0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

06

54064

EN 12004:2007

ARDEX X77 W

Cementno ljepilo za pločice C2
EN 12004:C2TE-S1

Vlačna adhezijska čvrstoća nakon skladištenja u suhom prostoru:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon skladištenja u vodi:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vlačna adhezijska čvrstoća nakon skladištenja na toplome:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vlačna adhezijska čvrstoća kod skladištenja u uvjetima izmjeničnog smrzavanja i odmrzavanja:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Određivanje otvorenog vremena:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nakon min. 30 minuta
Rana vlačna adhezijska čvrstoća nakon 6 sati:	NPD
Određivanje smicanja:	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Određivanje deformacije:	$\geq 2,5 \text{ mm i } < 5 \text{ mm}$
Razred zapaljivosti:	E

Jamčimo za besprijekornu kvalitetu naših proizvoda. Naše preporuke za primjenu se temelje na pokusima i praktičnim iskustvima; ali one mogu biti samo opći naputci bez osiguranja svojstava, budući da ne možemo utjecati na uvjete na gradilištu i izvođenje radova. Za pojedine države specifična pravila koja se temelje na regionalnim standardima, na građevinskim propisima, smjernicama za obradu ili industrijskim smjernicama mogu dovesti do specifičnih preporuka glede obrade.