



ARDEX X32

Fleksibilni mort za polaganje

S ARDURAPID® efektom

Za unutrašnje i vanjske radove

Za polaganje bez promjena boje i
iscvjetavanjaploča i pločica od prirodnog
kamena, ploča od betonske galanterije i cotto
ploča

Za lijepljenje pločica od vodootporne keramike
i keramike bez glazure

Za lijepljenje u tankom, srednjem i debelom sloju

Za izravnavanje zidnih i podnih površina

Površina je prohodna/može se fugirati nakon 3 sata

Debljina morta od 3 do 30 mm

Odbija vodu i stabilno na vremenske prilike

Brzo sušenje zahvaljujući kristalnom vezivanju vode

Jednostavno za obradu

Velika izdašnost



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 X32

Fleksibilni mort za polaganje

s ARDARUPID efektom za brzo hidrauličko stvrdnjavanje i potpuno kristalno vezivanje vode..



Područje upotrebe:

Za unutrašnje i vanjske radove. Za zidove i podove.

Za polaganje bez promjena boje i iscvjetavanja pločica i ploča od prirodnog kamena od mramora, jura mramora, granita, kvarcita i sl., cotto ploča i ploča od betonske galanterije.

Za polaganje i lijepljenje pločica od vodootporne keramike i keramike bez glazure.

Za izravnavanje zidnih i podnih površina prije polaganja obloga.

Za platiranje estriha s podnim grijanjem.

Za oblaganje podloga od betona i opeke koje se još uvlače (stare najmanje 3 mjeseca).

Vrsta:

Prah sa specijalnim cementima, punilima, specijalnim aditivima i sintetičkim tvarima fleksibilnog djelovanja.

Kada se zamiješa s vodom nastaje gladak, plastični mort koji se stvrdnjava uslijed hidratacije s kristalnim vezivanjem vode.

Priprema podloge:

Podloga može biti suha ili vlažna, no mora biti čvrsta, nosiva, kruta i očišćena od prašine, onečišćenja i separatora.

Kod polaganja prirodnog kamena osjetljivog na vlagu i polaganja na estrih s izolacijskim ili rastavnim slojem, podloga mora biti suha.

Gipsane podloge te upijajuće ili brušene podloge od kalcijevog sulfata moraju biti suhe i potrebno ih je prije obrade premazati ARDEX P 51 disperzijom za vezivanje i grundiranje razrijeđenom s vodom u omjeru 1 : 3.

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

Postojeće keramičke obloge u unutrašnjem prostoru prethodno premazati ARDEX P 4 brzim multifunkcijskim temeljom za unutrašnje i vanjske radove ili tanko poravnati sredstvom ARDEX X32.

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

Pločice se lijepe sredstvom ARDEX X32 nakon sušenja pripremnog premaza, vezivnog mosta odnosno sloja za izravnavanje.

Obrada:

ARDEX X32 može se koristiti

- kao tankoslojni mort, zupci alata min. 8 mm
- kao mort srednje debljine, debljina sloja 5 do 20 mm
- kao debeli mort, debljina sloja do 30 mm

U čistu posudu za miješanje uliti čistu vodu i uz snažno miješanje dodati toliko ARDEX X32 praha da nastane mekan mort bez grudica.

Kod polaganja obloga i izravnavanja podnih površina, za miješanje 25 kg ARDEX X32 praha dodati cca. 8 – 8,5 l vode, a za zidne površine cca. 7,5 l vode.

Konzistentnost morta određuje se ovisno o predviđenoj upotrebi, debljini sloja, vrsti podloge i formatu pločica i ploča.

Na temperaturi od +20 °C vrijeme obrade iznosi cca. 60 minuta. Nakon toga materijal se počinje stvrdnjavati. Mort koji se stvrdnjava ne smije se razrijediti vodom niti miješati ili pomiješati sa svježim mortom.

Viša temperatura skraćuje a niža produžuje vrijeme obrade i vrijeme do mogućeg opterećenja površine.

Oblaganje poda:

Mort nanijeti na podlogu i ovisno o metodi polaganja razvući nazubljenom lopaticom ili gladilicom za mort srednje debljine. U postupku s debelim slojem morta, materijal se nanosi gladilicom na uobičajen način. Paziti da se ploče polože cijelom površinom na materijal.

Mort nanijeti samo na toliku površinu da se pločice i ploče mogu lagano postaviti odnosno utisnuti lupkanjem u vlažnu podlogu od morta.

Ako se mort nanese odmah nakon miješanja, otvoreno vrijeme iznosi cca. 20 minuta, a vrijeme za korekcije cca. 20 – 30 minuta.

Obloge od pločica i ploča prohodne su i mogu se fugirati cca. 3 sata nakon polaganja.

Oblaganje zidova:

Kod obrade u tankom ili srednjem sloju, mort nanijeti na zidnu površinu i postaviti pločice ili ploče unutar otvorenog vremena. Kod obrade u debelom sloju, mort nanijeti na poledinu ploče, a ploču zatim postaviti i utisnuti lupkanjem kao i u standardnom postupku s debelim slojem morta. Ovisno o debljini nanesenog morta i težini obloge, može biti potrebno podupiranje obloga.

Izravnavanje zidova i podova:

ARDEX X 32 može se koristiti za ispunjavanje rupa i udubljenja te izravnavanje neravnih podloga u slojevima debljine do 30 mm. Nakon cca. 2 – 3 sata, sloj za izravnavanje stvrdne se toliko da je moguće započeti s radovima polaganja pločica i ploča.

Za izravnavanje većih površina preporučujemo ARDEX AM 100 mort za izravnavanje.

U unutrašnjem prostoru na podnim se površinama mogu koristiti i samorazlijevajuće mase za izravnavanje, primjerice ARDEX K 36 NEU masa za izravnavanje, za unutra i vani.

Pazite na sljedeće:

Za hidroizolacijske mjere prije polaganja pločica koriste se ARDEX brtvene mase.

Za postavljanje i polaganje prozirnih ploča od prirodnog kamena u unutrašnjem prostoru koristiti ARDEX N 23 W MICROTEC ljepilo za pločice i prirodni kamen, bijelo.

Za fugiranje mramornih ploča i drugih ploča od prirodnog kamena osjetljivih na vlagu u unutrašnjem prostoru, koristiti ARDEX MG masu za fugiranje prirodnog kamena.

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

U slučaju sumnje i kod prirodnog kamena posebno osjetljivog na vlagu, isprobati materijal na probnoj površini.

ARDEX X32 obrađuje se na temperaturi iznad +5 °C.

Napomena:

Sadrži cement. Reagira alkalno. Nadražuje kožu. Uzrokuje teško oštećenje očiju. Čuvati van dohvata djece. Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitne naočale. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom. Kod trajnog nadražaja očiju: obratiti se liječniku/zatražiti liječničku pomoć.

Čuvati na suhom mjestu.

Materijal/spremnik odložiti u otpad prema lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Nakon upotrebe temeljito oprati zaprljanu kožu.

U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: oči temeljito ispirati vodom nekoliko minuta. Po mogućnosti izvaditi kontaktne leće. Nastaviti s ispiranjem.

U stvrdnutom stanju nije opasno u fiziološkom i ekološkom smislu.

GISCODE ZP1 = proizvod sadrži cement s niskim udjelom kromata.

Tehnički podaci

prema ARDEX normi kvalitete:

Omjer miješanja:	Za podove
	cca. 8 – 8,5 l vode : 25 kg praha što odgovara cca. 1 dio vode : 2 ¾ dijela praha
	Za zidove
	cca. 7,5 l vode : 25 kg praha što odgovara cca. 1 dio vode : 3 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. 3,3 kg praha po m²
zupci 8 x 8 x 8 mm
cca. 1,2 kg praha po m² i mm
debljine nanosa

Vrijeme obrade (+20°C): cca. 60 minuta
Otvoreno vrijeme: cca. 20 minuta

Vrijeme za korekcije: cca. 20 – 30 minuta

Prohodnost (+20°C): nakon cca. 3 sata
zatim je moguće fugiranje

Vlačna adhezijska čvrstoća: prema EN 12004
suho
cca. 1,0 – 2,0 N/mm²
mokro
cca. 1,0 – 1,5 N/mm²
toplo
cca. 1,0 – 2,0 N/mm²
izmjenično smrzavanje/odmrzavanje
cca. 1,0 – 1,5 N/mm²

Tlačna čvrstoća: nakon 1 dan cca. 10 N/mm²
nakon 7 dana cca. 15 N/mm²
nakon 28 dana cca. 20 N/mm²

Čvrstoća na savijanje: nakon 1 dan cca. 2,5 N/mm²
nakon 7 dana cca. 4,0 N/mm²
nakon 28 dana cca. 6,0 N/mm²

Prikladno za podno grijanje: da

Oznaka prema GHS/CLP: GHS05 "nagrizajuće"
Signalna riječ: Opasnost

Oznaka prema ADR: nema

Pakiranje: vreće po 25 kg neto

Skladištenje: u suhom prostoru i originalno zatvorenom pakiranju cca. 12 mjeseci.



0432
0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40, A-3382 Loosdorf

04

54201

EN 12004:2007

ARDEX X32

Cementno ljepilo za pločice C2
EN 12004:C2FTE-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:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Određivanje smicanja:	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Određivanje deformacije:	$\geq 2,5 \text{ mm}$ und $< 5 \text{ mm}$
Razred zapaljivosti:	E