



# ARDEX X30

## Ljepilo za pločice

Za vanjske i unutarnje radove

Za polaganje ploča od prirodnog kamena i betonske galanterije neosjetljivih na vlagu na tanki, srednji i debeli sloj ljepila.

Izvanredno prikladno za polaganje ploča s velikom tolerancijom debljina i velikom vlastitom težinom.

Za polaganje gazišta i čela stepenica od betonske galanterije ili obrađenog prirodnog kamena u srednji ili debeli sloj ljepila.

Velika sigurnost uslijed ojačanja vlaknima

Za slojeve morta debljine do 30 mm

Bez iscvjetavanja uslijed specijalnih aditiva

Jednostavna ugradnja

Nisu potrebne dodatne emulzije za prijanjanje

Velika čvrstoća



# ARDEX X30

## Ljepilo za pločice



### Područje primjene:

Za unutarnje radove, podove.

Za polaganje ploča od prirodnog kamena i betonske galanterije neosjetljivih na vlagu na tanki, srednji i debeli sloj ljepila.

Izvanredno prikladno za polaganje ploča s velikom tolerancijom debljina i velikom vlastitom težinom.

Za polaganje gazišta i čela stepenica od betonske galanterije ili obrađenog prirodnog kamena u srednji ili debeli sloj ljepila.

### Vrsta:

Prah sa specijalnim cementima, punilima, specijalnim aditivima i umjetnim tvarima s fleksibilnim djelovanjem. Prah zamiješan s vodom daje podatan, pastozan mort koji stvrđnjava hidratacijom.

### Priprema podloge:

Suha ili vlažna podloga mora biti čvrsta, nosiva, nesavitljiva, bez prašine, onečišćenja ili rastavnih sredstava.

Podloge od gipsa te od upijajućeg ili brušenog estriha na bazi kalcijevog sulfata moraju biti suhe te obrađene ARDEX P51 disperzijom za temeljni premaz i prijanjanje, razrijeđenom vodom u omjeru 1 : 3.

Metal, staklo, naliče od laka, prevučene i slične podloge u zatvorenim prostorima treba obraditi ARDEX P82 temeljnim namazom na bazi umjetne smole.

Postojeće keramičke obloge u zatvorenim prostorijama treba obraditi ARDEX P4 brzo sušećim multifunkcionalnim temeljnim namazom.

U stalno mokrim područjima treba na keramičke obloge kao prijanjajući i brtveni sloj nanijeti ARDEX mase za brtvljenje.

Polaganje pločica s ARDEX X30 se vrši nakon sušenja temeljnog premaza, prijanjajućeg sloja.

### Obrada:

U čistu vodu ulijte bistru vodu i umiješajte prah ARDEX X30 uz snažno miješanje dok ne nastane podatan mort bez grudica.

Za polaganje i radove izravnavanja se zamiješa 25 kg praha ARDEX X30 s cca. 8,25 l vode. Konzistenciju morta treba prilagoditi predviđenoj primjeni, debljini sloja, vrsti podloge i formatu pločica i ploča.

Vrijeme obrade iznosi pri +20°C cca. 70 minuta.

Potom počinje ukrućivanje. Mort u fazi ukrućivanja se ne smije razrijediti vodom i zamiješati ili pomiješati sa svježim mortom. Više temperature skraćuju, a niže temperature produžuju vrijeme za obradu te vrijeme do mogućeg opterećenja.

U slučaju sumnje treba izvesti pokusna lijepljenja.

### Polaganje na podu:

Nanesite mort na podlogu te prema metodi polaganja navucite zupčastom lopaticom ili žlicom za srednje debele slojeve.

Ploče od prirodnog kamena i betonske galanterije treba prije polaganja na poledini tanko prevući s ARDEX X30. Ako se polaže u debeli sloj ljepila, tada se mort, kao što je uobičajeno, nanosi žlicom. Treba obratiti pažnju na potpuno umetanje ploča u ljepilo.

Kod jako velikih formata pločica i ploča treba izvršiti polaganje istih, ovisno o ravnosti obložnog materijala te podloge, postupkom u plivajući mort („floating-buttering“).

Mort se smije navući samo na toliko velike površine da se pločice i ploče mogu lagano umetnuti, odnosno utisnuti lupkanjem. Vrijeme polaganja iznosi, ako se mort nanese odmah nakon što se zamiješa, cca. 30 minuta, a vrijeme korekcije iznosi cca. 15 minuta. Obloge od pločica i ploča su prohodne cca. 3-4 sata nakon polaganja te se nakon cca. 24 sata mogu fugirati.

### Postavljanje na zidu:

Nanesite mort u potrebnoj debljini sloja na poledinu ploča i postavite ploču kao u uobičajenom postupku u debeli sloj ljepila te ju utisnite lupkanjem. Isključena je metoda nanošenja hrpica ljepila.

### Izravnavanje površina za polaganje obloga:

S ARDEX X30 se mogu zapuniti rupe i udubine te izravnati neravne podloge u debljini slojeva do 30 mm. Slojevi izravnavanja su nakon cca. 3-4 sati toliko tvrdnuti da se može početi s radovima polaganja. Za radove izravnavanja na velikom površinama preporučujemo ARDEX AM100 mort za izravnavanje ili ARDEX AR300 multifunkcijski mort. U zatvorenom prostorima su za podne površine prikladne i samorazlijevajuće mase za izravnavanje, kao npr. ARDEX K36 NEU Masa za izravnavanje, za unutra i vani.

### Obratite pažnju:

Kod polaganja pločica na građevinskim pločama treba obratiti pažnju da su iste bez mogućnosti uvijanja i čvrsto uz zadržavanje forme pričvršćene uz pod-konstrukciju.

Za mjere brtvljenja prije polaganja treba koristiti ARDEX mase za brtvljenje.

Za polaganje mramora i drugog prirodnog kamena bez promjene boje su u zatvorenim prostorima prikladni proizvodi ARDEX sustava za prirodni kamen.

U lječilištima ili termalnim bazenima treba koristiti ARDEX WA epoksidno ljepilo i mort za fugiranje.

Kod polaganja pločica na podlogama koje se uvlače treba veličinu polja ograničiti rasporedom dilatacijskih fuga.

Kod polaganja i postavljanja prozračnih ploča od prirodnog kamena u zatvorenom prostoru treba koristiti ARDEX N23 W MICROTEC ljepilo za prirodni kamen, bijelo. Kod polaganje ploča velikih formata polaganje se vrši postupkom „Floating-Buttering“. Kod polaganja pločica na podlogama koje se uvlače treba veličine polja ograničiti rasporedom dilatacijski fuga.

ARDEX X30 se ugrađuje na temperaturama iznad +5°C.

#### Napomena:

Sadrži cement. Nadražuje kožu. Uzrokuje teška oštećenja očiju. Ne smije djeci dospjeti u ruke. Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitu za oči. Ne dopustiti da dođe u dodir s očima, kožom ili odjećom.

Nakon upotrebe kontaminiranu kožu temeljito operite

KOD KONTAKTA S OČIMA: Nekoliko minuta pažljivo isperite vodom. Eventualne kontaktne leće po mogućnosti izvadite. Dalje ispirajte. U slučaju konstantnog nadražaja očiju: konzultirajte liječnika/zatražite liječničku pomoć. Zbrinjavanje sadržaja/ambalaže sukladno lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima. Čuvajte na suhom mjestu

U ugrađenom stanju je fiziološki i ekološki bezopasan.

GISCODE ZP 1 = proizvod sadrži cement, siromašan kromatom

#### Tehnički podaci prema ARDEX normi za kvalitetu:

<b>Omjer miješanja:</b>	podovi csa. 8,25 l vode : 25 kg praha ARDEX X30 čemu odgovara cca. 1 dio vode : 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dijela praha
<b>Težina rastresitog materijala:</b>	cca. 1,1 kg/l
<b>Težina svježeg morta:</b>	cca. 1,6 kg/l
<b>Potrebna količina materijala:</b>	na glatkoj podlozi cca. 3,8 kg/m <sup>2</sup> praha kod nazubljenosti lopatice 10 x 10 x 10 mm cca. 1,1 kg praha po m <sup>2</sup> i mm debljine sloja
<b>Vrijeme obrade (+20°C):</b>	cca. 70 min.
<b>Vrijeme polaganja (prema EN 1346):</b>	cca. 30 min.
<b>Vrijeme korekcije:</b>	cca. 15 min.
<b>Prohodnost (+20°C):</b>	nakon cca. 3 – 4 sata, fugiranje je moguće nakon 24 sata
<b>Tlačna čvrstoća:</b>	nakon 1 dana cca. 8 N/mm <sup>2</sup> nakon 7 dana cca. 10 N/mm <sup>2</sup> nakon 28 dana cca. 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Savojna čvrstoća:</b>	nakon 1 dana cca. 2,0 N/mm <sup>2</sup> nakon 7 dana cca. 3,0 N/mm <sup>2</sup> nakon 28 dana cca. 3,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Prikladnost za podno grijanje:</b>	da
<b>Označivanje prema GHS/CLP:</b>	GHS05 „nadražuje“, Signalna riječ: Opasnost
<b>Označivanje prema ADR:</b>	nema
<b>Pakiranja:</b>	Vreće od 25 kg neto
<b>Skladištenje:</b>	U suhim prostorijama se u originalno zatvorenim pakiranjima može skladištiti cca. 12 mjeseci

Jamčimo 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. Specifična pravila u zemljama koja počivaju na regionalnim standardima, građevinskim propisima te ugrađenim ili industrijskim smjericama, mogu dovesti do specifičnih preporuka glede ugradnje.



0370

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
A-3382 Loosdorf  
Austrija

13

16774

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX X30**

Mort na bazi cementa  
EN 12004:C2E

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:	NPD
Određivanje deformacije:	NPD
Razred zapaljivosti:	A1