



ARDEX PU 30

1-K PU Jednokomponentni PU primer

- brzo se suši
- može se obrađivati nakon jedan sat
- jednokomponentno (pripravno za upotrebu)
- niska viskoznost, visoka sposobnost prodiranja
- brojne mogućnosti upotrebe, jednostavno nanošenje
- vrlo niske emisije
- ne sadrži vodu i otapala



Područje primjene

Za unutarnje i vanjske radove. Za podove.

1-komponentni temeljni premaz od reaktivne smole s brojnim aplikacijama na bazi poliuretana, kao predpremaz, temeljni premaz za blokiranje i učvršćivanje glatkih i nepropusnih podloga.

- brana protiv povišene preostale vlage u cementnoj glazuri i betonskom podu do maks. 4 CM-%
- brana protiv povišene preostale vlage u cementnoj glazuri s
- podnim grijanjem do 3 CM-%
- za učvršćivanje pohabanih rubnih zona na upijajućim podlogama, npr. glazuri i tekućem estrihu na bazi kalcijevog sulfata, cementnoj glazuri i betonskim podovima

Predpremaz i brana protiv djelovanja vlage odzgor na upijajućim i nepropusnim podlogama, npr.:

- beton
- glazura od cementa, kalcijevog sulfata, magnezita i ksilolita
- podovi od lijevanog asfalta nedostavno posuti pijeskom/ stari podovi od lijevanog asfalta
- stare podloge s čvrstim ostacima mase za izravnavanje i ljepila

- stare podloge s ostacima ljepila topivog u vodi, npr. sulfatno ljepilo
- drvene podloge osjetljive na vlagu, npr. ploče od iverice, OSB ploče, ploče od tvrdih vlakana
- elementi od suhog estriha, npr. gips vlaknaste ploče
- stari ostaci SMP ljepila
- keramičke pločice i ploče/terazzo.

Brzo grundiranje ispod parketnih podova u kombinaciji s ARDEX reaktivnim ljepilima.

Vrsta

Jednokomponentni reaktivni primer na bazi poliuretanske smole, bez otapala, pripravan za upotrebu, vrlo niskih emisija. U reakciji stvrdnjavanja pod utjecajem vlage tvori tvrd i suh sloj.

Priprema podloge

Svojstva podloge i klimatski uvjeti moraju biti u skladu s normom ÖNORM B 2236 Polaganje podnih obloga. Iznimka su podloge otporne na vlagu, koje se u svrhu blokiranja povišene preostale vlage tretiraju s dva sloja ARDEX PU 30 1K-PU primera. Estrih vezan kalcijevim sulfatom potrebno je mehanički pripremiti i temeljito usisati prema uputama proizvođača i trenutno važećim normama i tehničkim listovima. Cementne emulzije za prijanjanje na betonskim podovima, stare obloge te nedovoljno čvrsti ostaci ljepila i mase za izravnavanje moraju se stručno ukloniti mehaničkim putem. Korisni slojevi poput kamenih podova ili keramičkih pločica moraju se temeljito očistiti.

ARDEX PU 30

1-K PU Jednokomponentni PU primer

Primjena

Prije upotrebe dobro promućkati sredstvo ARDEX PU 30. Tekućinu uliti u čistu posudu i potrošiti unutar 60 minuta. Na niskoj temperaturi materijal prethodno temperirati. Temperatura obrade mora iznositi najmanje +10 °C. Materijal se nanosi u ravnomjernih tankim slojevima uobičajenim valjkom od velura ili spužve s kratkim florom. Da bi se spriječilo pjenjenje i osiguralo brzo i ravnomjerno sušenje, potrebno je spriječiti nastanak debljih slojeva materijala.

1. Brana protiv povišene preostale vlage u cementnom estrihu i betonskom podu; preostala vlaga do 4 CM-%:

Podloga mora biti čvrsta, nosiva i bez tvari koje sprječavaju prijanjanje. Površina mora biti suha i sposobna za vezivanje. ARDEX PU 30 1K-PU primer nanosi se u dva sloja u križnom postupku. U dva nanosa mora se nanijeti ukupna količina od cca. 250 - 300 g/m² materijala. Drugi sloj može se nanijeti nakon cca. 60 minuta. Svaki sloj mora činiti tanak i zatvoren film. Kod aplikacije ispod mase za izravnavanje, nakon potpunog sušenja 2. sloja potrebno je nakon cca. 60 minuta, no najkasnije unutar 24 sata, nanijeti pripremni sloj ARDEX P4 READY multifunkcijskog temelja. Alternativno, umjesto vezivnog sredstva ARDEX P4 READY može se nanijeti treći sloj sredstva ARDEX PU 30, koji se zatim obilato posipa suhim kvarcnim pijeskom veličine zrna 0,3 - 0,9 mm. Nakon sušenja u trajanju od cca. 2 sata pomesti i usisati višak pijeska.

2. Grundiranje i učvršćivanje podloga:

Za grundiranje i učvršćivanje, podloga (npr. beton, cementni estrih, estrih i tekući estrih na bazi kalcijevog sulfata) mora biti nosiva i ne smije sadržavati tvari koje onemogućavaju prijanjanje. Estrih na bazi kalcijevog sulfata potrebno je pobrusiti prema općim pravilima struke. ARDEX PU 30 nanosi se u tankom sloju u križnom postupku. U pravilu je dovoljan jedan nanos. Na vrlo poroznim odnosno upijajućim podlogama, nakon stvrdnjavanja prvog sloja nanosi se još jedan sloj. Dubina prodiranja i količina materijala ovisi o sposobnosti upijanja i svojstvima podloge.

Materijal po potrebi testirati na probnoj površini. Ispod mase za izravnavanje nanosi se ARDEX P4 READY ili se podloga posipa kvarcnim pijeskom veličine zrna 0,3 - 0,9 mm prema gore navedenim uputama.

3. Grundiranje ispod ARDEX reaktivnih ljepila:

Ovisno o svojstvima i sposobnosti upijanja podloge, ARDEX PU 30 1K-PU primer može se koristiti kao sredstvo za grundiranje direktno u kombinaciji s ARDEX reaktivnim ljepilima, kao što su SMP i PU ljepila. U tu svrhu nanosi se tanak sloj sredstva ARDEX PU 30 prema gore navedenim uputama. Nakon minimalnog trajanja sušenja od 2 sata, no najkasnije nakon 24 sata potrebno je izvesti direktno lijepljenje ARDEX reaktivnim ljepilom.

Pazite na sljedeće

ARDEX PU 30 ne može se koristiti kod vlage koja naknadno prodire i stvara pritisak te kod difuzije pare. ARDEX PU 30 ne može se koristiti umjesto izolacije objekta.

Na niskim temperaturama potrebno je temperirati ARDEX PU 30 1K-PU primer u grijanom prostoru. Temperatura obrade ne smije biti niža od +10 °C. Svi podaci odnose se na temperaturu od cca. +20 °C i relativnu vlažnost zraka od cca. 65 %.

Pri niskoj temperaturi i/ili visokoj vlažnosti zraka, stvrdnjavanje može trajati duže. Prije izvođenja sljedećih radnih koraka, grundirana površina mora biti suha i očišćena od ljepila.

Nanijeti tanak sloj sredstva ARDEX PU 30. Spriječiti nastanak debljih slojeva materijala.

ARDEX PU 30 ne razrjeđivati s vodom i otapalima. Ostatke ne ulijevati u originalni spremnik. Ostaviti materijal da se stvrdne i potom propisno odložiti u otpad. Nakon sušenja slojeva, potrebno je izvesti direktno lijepljenje ARDEX reaktivnim ljepilom unutar 24 sata ili nanijeti vezivni most sredstvom ARDEX P4 READY multifunkcijski temelj.

Kod jako upijajućih podloga može biti potrebno nanošenje dva sloja. ARDEX PU 30 ne nanositi na korisne površine poput obloga od PVC-a, CV-a, gume i linoleuma.

Otvoreni spremnik dobro zatvoriti i potrošiti sredstvo u kratkom roku.

Napomena

Slijedite upozorenja u našim sigurnosno-tehničkim listovima. Samo za profesionalnu upotrebu!

Važno: Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje. Za više informacija pogledajte www.ardex.at/de/ardex-diisocyanate.

Tehnički podaci prema ARDEX normi kvalitete

Potrebna količina materijala, cca.	Uvjet	Potrošnja
	kod nanošenja jednog sloja kao predpremaz	100 - 150 g/m ²
	kod nanošenja dva sloja kao brana protiv vlage	250 - 300 g/m ²

Svojstva pri aplikaciji

Vrijeme obrade, cca.	60 minuta
----------------------	-----------

ARDEX PU 30

1-K PU Jednokomponentni PU primer

Prohodnost nakon cca. 40-50 minuta

Vrijeme sušenja, cca.

Uvjet
kao temeljni premaz
kod slojeva posutih kvarcnim
pijeskom

Vrijeme
1 sat
2 sata

Detalji o proizvodu

Prikladno za podno grijanje: da

Oznaka prema GHS/CLP vidi sigurnosno-tehnički list

Oznaka prema ADR vidi sigurnosno-tehnički list

EMICODE EC 1 PLUS = vrlo niske emisije PLUS

GISCODE RU1 = poliuretanski materijal za polaganje bez otapala

Pakiranje kanistar sadržaja 11 kg neto

Skladištenje zaštićeno od smrzavanja u tvornički zatvorenom pakiranju cca. 12 mjeseci.
Čuvati u uspravnom položaju.

Sadrži diizocijanate da