

W-Kerm UNIVERSAL Ljepilo za keramičke pločice

– OPIS I PODRUČJE PRIMJENE

W-Kerm UNIVERSAL je polimer-cementno ljepilo namijenjeno za lijepljenje keramičkih pločica na horizontalnim i vertikalnim, unutrašnjim i vanjskim površinama. Koristi se za lijepljenje upijajućih keramičkih pločica. W-Kerm UNIVERSAL se prema standardu EN 12004 klasifikuje u grupu C1T.

– SASTAV

Hemijski sastav: Visoko kvalitetni sivi portland cement CEMII 42,5R, polimerno vezivo, aditivi i mineralni filer.

Opasni sastojci: U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju opasnih supstanci i smjesa, cement koji ulazi u sastav proizvoda predstavlja opasan sastojak.

– TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Izgled: prah sive boje

Nasipna masa: 1100-1300 g/dm³

Adhezijska čvrstoća: početna 0,9 N/mm²

Klasifikacija prema EN12004: C1 T

pH vrijednost vlažnog ljepila: 11-13

Okvirna potrošnja: 3,0-3,5 kg/m²

Pakovanje: natron papirna vreća 25 kg

Rok upotrebe: 12 mjeseci

– OSTALE KARAKTERISTIKE

Otpornost na vlagu

Visoka završna čvrstoća

Visoka elastičnost

Dobra prionljivost

Laka priprema i nanošenje

W-Kerm UNIVERSAL ima CE znak na osnovu sertifikata br.717/18-480-1 izdanog od strane Zavoda za gradbeništvo Slovenije.

– PODLOGA

Podloge mogu biti sve površine od cementno-krečnih maltera i betonske površine (stare najmanje 1-3 mjeseca), gips-kartonske ploče, vlaknasto-cementne ploče. Podloge moraju biti čvrste, nosive, nesmrznute, bez iscvjetavanja, čiste i suhe, bez slabo vezanih dijelova, masnih mrlja, boje. Popunjavanje većih praznina i izravnavanje u većim debljinama izvršiti sa mašinskim malterom W-Mal, a ne sa ljepilom. Kod starih i neravnomjerno upijajućih podloga preporučuje se premazivanje akrilnom podlogom razrijeđenom sa vodom u odnosu 1:4 i to 4h do 6h prije lijepljenja pločica. Kod poroznih visokoupijajućih podloga, kao i u slučaju visokih temperatura i niske relativne vlage, potrebno je prethodno blago navlažiti podlogu. U slučaju lijepljenja pločica na stare površine prebojene uljanim bojama, lakovima i sličnim dekorativnim premazima, neophodno je izvršiti kompletno uklanjanje postojećih premaza.

– PRIPREMA I NANOŠENJE



MATERIJALI ZA VAŠU GRADNJU

Priprema mase se vrši u čistoj posudi laganim dodavanjem praha u oko 26-30 % vode (6,5-7,5 l vode za 25 kg praha), uz konstantno miješanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Masu ostaviti da odstoji 5 -10 minuta, zatim još jednom kratko promiješati i po potrebi dodati još vode. Ljepilo se nanosi nazubljenom gletericom na podlogu na koju se lijepi. Obično se koristi gleterica sa dubinom zuba od 4 do 6 mm, prilikom lijepljenja normalnih keramičkih pločica veličina od 10 do 25 cm. Za lijepljenje pločica većih dimenzija koristi se alat sa većom dubinom zuba, dok je u slučaju lijepljenja mozaika i manjih pločica potrebno koristiti alat sa manjim zubima. Prilikom nanošenja ljepila pomoću nazubljene gleterice voditi računa da minimalno 65% površine pločice bude pokriveno ljepilom, u slučaju unutrašnje upotrebe, a minimalno 90% u slučaju vanjske upotrebe. Pločice utiskivati u sloj ljepila na podlozi, a ukoliko je površina neravna ljepilo nanositi i na pločicu te na taj način vršiti izravnavanje. Otvoreno vrijeme nanosenog ljepila pri normalnim uslovima iznosi 20 minuta, pa prema tome treba planirati površinu na koju se ljepilo nanosi prilikom ugradnje. U slučaju rada sa jako upijajućim pločicama potrebno ih je prethodno potopiti u vodu. Pripremljena masa za lijepljenje upotrebljiva je max. 2h, zavisno od vremenskih uslova pri ugradnji. Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u rasponu od +5°C do +25°C, a relativna vlažnost vazduha 50-60 %. Visoka vlaga i niske temperature mogu produžiti vrijeme sušenja ljepila. Vrijeme sušenja u normalnim uslovima do lakog pješačkog opterećenja i fugovanja iznosi 24h, a do punog opterećenja min. 7 dana.

– ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe alat je potrebno detaljno oprati vodom. Ukoliko se alat ne opere neposredno poslije upotrebe, očvrslje ostatke mehanički ukloniti.

– RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Materijal prenositi u zatvorenim vrećama. Pri radu osigurati dobro provjetranje ako se koristi u zatvorenim prostorijama. Pri radu s mokrim ljepilom zaštititi oči i kožu zbog alkalne reakcije. Čuvati van domašaja dece. Materijal skladištiti u suhim prostorijama na paletama, zaštićeno od vlage.

– LIČNA ZAŠTITA

Zaštita disajnih puteva: U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku.

Zaštita ruku i tijela: Koristiti zaštitne rukavice. Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Koristiti radno odijelo sa dugim rukavima i nogavicama.

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale u cilju zaštite od prašine i mokrog ljepila.

– INFORMACIJE O PROPISIMA

U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju opasnih supstanci i smjesa, sivi portland cement predstavlja opasan sastojak te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: **Pažnja!**



Pažnja

H-oznake:

H315: Izaziva iritaciju kože.

H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.

P-oznake:

P261 Izbjegavati udisanje prašine

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitne naočale/zaštitu za lice.

P302+P352 AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savjet.

P305+P351+P338 AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.

Nastaviti sa ispiranjem.

– EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Na osnovu iskustva i postojećih informacija pri pravilnoj upotrebi nisu poznati negativni efekti na zdravlje. Spriječiti nekontrolisano ispuštanje u vodotok zbog alkalne reakcije.

– NAČIN ODLAGANJA

Odlaganje samog materijala i utrošene ambalaže vršiti u skladu sa nacionalnim, regionalnim ili lokalnim propisima.

– OSTALE INFORMACIJE

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje ljepila primijeti neki nedostatak dužan je da obustavi radove i o tome obavijesti proizvođača, koji će u najkraćem roku pristupiti razmatranju reklamacije. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon ugradnje većeg dijela ili kompletne količine materijala, a tiču se navedenih karakteristika ne mogu biti predmet reklamacije.

– NAPOMENA

Tehnički list je sastavljen na osnovu naših ispitivanja, saznanja i dosadašnjih praktičnih iskustava i služi samo kao smjernica za primjenu proizvoda, kako bi se pravilnom upotrebom postigli optimalni rezultati. Krajnji korisnik je dužan i odgovoran da na propisan način provjeri i obezbijedi navedene uslove za upotrebu prije primjene proizvoda. Ako su vremenski i drugi uslovi drugačiji od onih u našim uputstvima, potrebno je naša uputstva uzeti kao opšte smjernice, bez garancije za ugradnju. **WIMEL d.o.o.** ne preuzima odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe ili pogrešnog odabira proizvoda, kao ni za nekvalitetno izvedene radove. Pretpostavlja se da je izvođač ovladao tehnikama ugradnje i upotrebe datog proizvoda. **WIMEL do.o.** garantuje da je kvalitet isporučenog proizvoda u skladu sa svim normama i pravilima proizvodnje ljepila za keramiku. **WIMEL d.o.o.** preporučuje da se prije početka radova pažljivo pročita uputstvo koje se nalazi na ambalaži kao i ovaj Tehnički list i prihvata reklamacije samo na kvalitet proizvoda, ukoliko je isti skladišten, pripremljen i primjenjen prema izdatim uputstvima.

Zadržavamo pravo na eventualne naknadne izmjene.

WIMEL d.o.o.

79280 Ključ

Bosna i Hercegovina