



Tel: 01 75 401 97
GSM: 051 655415



Vrhunska lepila za keramiko
www.imo.si info@imo.si

TEHNIČNI LIST: IMOLIM-EXTRA Tankoslojno fleksibilno cementno lepilo C2TE S1

LASTNOSTI

IMOLIM – EXTRA je suha mešanica sive barve iz finega čistega kremenovega peska, Portland cementa, elastičnih polimerov v prahu in posebnih dodatkov. Lepilo je nadstandardne kvalitete in ga odlikujejo: visoka elastičnost, visoke sprijemne trdnosti na večino podlag, velika odpornost na atmosferske vplive, dolg odprti čas, dobra obdelavnost ter čist in zanesljiv način pakiranja.

UPORABA

Lepilo se uporablja za lepljenje keramike, klinkerja, kamna, marmorja, granita, granitogres plošč, stiroporja, stirodureja in podobnih materialov na zelo zahtevne podlage. Uporabljamo ga za lepljenje stenske in talne keramike, na notranjih in zunanjih površinah. Primeren je tudi za talno ogrevane površine in za lepljenje na površine s povišano temperaturo do 70°C. Zaradi svoje fleksibilnosti se ga uporablja za večje formate keramike nad dolžino stranice 1m.

Prav tako ga svetujemo v primeru, da se krši pravila o 28 dnevem času zorenja betona. V teh primerih, tudi pri manjših formatih, nastopajo zaradi kasnejšega krčenja betona, strižne napetosti, ki jih lahko prenese le dovolj fleksibilno lepilo kot je Imolim EXTRA.

Med vsemi lepili S1ima najvišje odpornosti po odležavanju v vodi to je cca 1,5N/mm². Vseeno pa za terase priporočamo Imolim KRISTAL, ki ima še 30% višje vrednosti in je najodpornejše lepilo na trgu.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Voda za pripravo	6 do 7 l na 25 kg suhe mešanice
Čas uporabnosti pripravljene lepila	min. 4 ure
Odprti čas	>30 min
Možnost fugiranja na vpojnih podlagah stenskih površin talnih površin	Pri temperaturi 23°C po 24 urah po 36 urah
Možnost fugiranja na nevpojnih podlagah stenskih površin talnih površin	po 48 urah po 72 urah
Pohodnost	po 72 urah
Polna obremenitev	po 14 dneh
Navedbe časov veljajo pri +23°C in 50% rel. zračne vlage. Višje temperature in vpojnejše podlage te vrednosti ustrezno znižajo, nižje temperature, debelejši nanosi in povišana zračna vlaga pa vrednosti zelo zvišajo	
Debelina nanosa	max. 5mm
Poraba (poraba je za lepila vseh proizvajalcev ista vendar imajo nekateri napačne podatke)	5-8kg kg/m ² odvisno od podlage in debeline nanosa 7 do 11 kg/m ² pri dvostranskem mazanju kot je obvezno pri polaganju velikih formatov in na zunanjih površinah Za 1 mm debeline poravnave se poraba poveča za 1,7kg/m ²
Čiščenje orodja	v svežem stanju z vodo vsako uro
Skladiščenje	zaradi kvalitetne embalaže ni posebnih zahtev
Rok trajanja	24 mesecev
Pakiranje	PE vreče v natron vreči po 25 kg in v škatlicah po 5 in 2kg



Tel: 01 75 401 97
GSM: 051 655415



Vrhunska lepila za keramiko
www.imo.si info@imo.si

TEHNIČNI LIST: IMOLIM-EXTRA Tankoslojno fleksibilno cementno lepilo C2TE S1

PRIPRAVA LEPILA

25kg lepila med mešanjem dodajamo v 6l do 7l vode in po petih minutah še enkrat dobro premešamo z električnim mešalom pri nizkih obratih, da vnesemo minimalno količino zračnih por. Lepilu, ki je že v fazi vezanja, ne smemo dodajati vode. Tako pripravljeno lepilo je uporabno min 4 ure. Sredstev proti zmrzovanju ne smemo dodajati.

PODLAGA

Podlaga mora biti suha, vpojna, čista, brez sledov olja, maščob, barv in voskov, ravna, brez razpok in trdna. Betonska podlaga se mora sušiti 1 teden za vsak cm debeline. Podlage iz mavca, prašne, zelo vpojne in slabše kakovosti, moramo očistiti in 10 min pred lepljenjem premazati z emulzijo Imokril. Lepilo je namenjeno za nanašanje v debelini do 5mm, zato neravno podlago predhodno izravnamo. Za izravnavo sten in stropov uporabimo Imoglat - CE. Za tla v notranjih prostorih uporabimo samorazlivno hitrovezočo izravnalno maso Imoplan 30. Tla na zunanjih površinah, pa izravnamo z izravnalno maso Imoglat – CE z dodatkom Imokril emulzije.

Imolim EXTRA je med cementnimi lepili najprimernejši za lepljenje na dimenzijsko nestabilizirane podlage. Kljub temu, pa priporočamo lepljenje na 28 dni stare betonske estrihe. Za visoko kvaliteto lepljenja (predvsem pri talnih oblogah) nanašamo lepilo z zobato lopatico na podlago in na ploščice, ki so predhodno po potrebi navlažene. Pri višjih temperaturah ali pri nizki zračni vlagi svetujemo navlažitev podlage z vodo ali še bolje z razredčeno Imokril emulzijo. Med delom moramo večkrat očistiti roke, ploščice in orodje z vodo, kajti pozneje se lepilo zelo težko odstrani. Tako kot ostale nevpojne podlage, tudi stare keramične ploščice ne smete premazati z akrilno emulzijo. Lepiti moramo na suho in temeljito očiščeno keramiko neposredno z lepilom. V tem primeru voda nima možnosti prehajanja v podlago, zato priporočamo, da ploščice fugirate šele 72 ur po lepljenju. Pri lepljenju na podlage z ostanki neoprenskih lepil, priporočamo, da se čim več lepila odstrani in površino vsaj delno nabrusi oziroma nareže prečne linije z diamantno rezalko.

Stare asfalte je potrebno sfrezati, ker v večini primerov vsebujejo ostanke olj in maščob na površini.

VGRAJEVANJE

Na očiščeno podlago z gladilko nanesemo tanek sloj lepila. Nato na sveži kontaktni sloj z zobato gladilko nanesemo in razprostremo dodatni sloj lepila. Pri večjih formatih izberemo zobato gladilko z globino zob 10 mm. Na talne površine, ki so izpostavljene večjim tlačnim ali udarnim obremenitvam ter na keramiko formata nad 120*60cm priporočamo nanašanje lepila tudi na ploščice, da zagotovimo popolno zapoljenost in s tem preprečimo lomljenje ploščic. Isto velja za vse horizontalne zunanje površine, ker na ta način preprečimo zadrževanje kondenzne vode pod ploščicami in tako občutno povečamo zmrzlinško odpornost.

Keramične obloge moramo v svežo posteljico iz lepila vtisniti preden nastopi tvorba filma. Nanešeno lepilo ne sme zmrzniti od tri do sedem dni po nanosu, odvisno od debeline oziroma vlage v lepilu.

Lepilo, ki je zlezlo v fuge, izpraskamo preden se strdi. S tem naredimo prostor fugirni masi in preprečimo, da se na fukah po fugiranju pojavijo madeži.

PODATKI ZA VARNOST

IMOLIM - EXTRA ima oznako nevarnosti Xi-dražilno. Ker vsebuje cement, zmešan z vodo draži kožo, oči in sluznico. Pri delu nosimo zaščitne rokavice. V primeru stika z očmi, le te speremo z obilo vode. Če draženje ne preneha, se posvetujemo z zdravnikom.

Gornji podatki so zbrani po naši najboljši vednosti na osnovi naših poskusov in izkušenj iz prakse. Pravilna in s tem uspešna uporaba naših proizvodov je izven naše kontrole. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka ali zaradi nepravilne uporabe in nekakovostnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti. Za strokovno pomoč smo vam vedno na voljo na tel. 041 655 415.

TABELA S CE ZNAKOM

 2011	
Imolim EXTRA C2TE S1 IMO Oblak Izidor s.p., Šentjošt nad Horjulom 12, 1354 Horjul	
EN 12004:2007	
Reakcija na ogenj	Razred A1
Začetna natezna adhezijska trdnost	≥ 3,0 N/mm ²
Natezna adhezijska trdnost po negi na 70°C	≥ 2,8 N/mm ²
Natezna adhezijska trdnost po negi v vodi	≥ 1,5 N/mm ²
Natezna adhezijska trdnost po zmrzovanju in odtaljevanju	≥ 1,8 N/mm ²
Odpri čas po 30 minutah	≥ 1,8 N/mm ²
Zdrs	≤ 0,5 mm
Prečna deformacija	≥ 2,5 in < 5mm