

TEHNIČNI LIST: IMOLIM-N beli

Tankoslojno polimercementno lepilo za lepljenje keramičnih ploščic

LASTNOSTI

IMOLIM - N je suha mešanica bele barve iz finega čistega kremenovega peska, belega cementa, polimerov v prahu in posebnih dodatkov. V svojem osnovnem kakovostnem razredu lepilo odlikujejo: visoke sprijemne trdnosti, dolg odprti čas, zelo dobra obdelavnost ter čist in zanesljiv način pakiranja. Spada v skupino C1 z opombo – samo za notranjo uporabo.

UPORABA

Lepilo se uporablja za manj zathavno tankoslojno lepljenje keramičnih ploščic, klinkerja, marmorja, umetnega kamna in porobetona v notranjih prostorih na stene in tla. Predvsem je uporabno za lepljenje belega marmorja, ker ne pušča sledov na površini marmorja. Potrebno je poudariti, da lepilo ne pušča sledov na marmorju, je pa potrebno preveriti čistočo in utrjenost podlage in tudi samega marmorja, saj je lepilo alkalno, tako kot vsa lepila na cementni osnovi, kar lahko povzroči morebitne reakcije s snovmi organskega izvora.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Voda za pripravo	5,5-6,5 l na 25 kg suhe mešanice
Čas uporabnosti pripravljene lepila	min. 4 ure
Odprti čas	20 min
Možnost fugiranja stenskih površin	po 12 urah
talnih površin	po 24 urah
Pohodnost	po 24 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	cca. 5mm (za debeline do 10mm s 5l vode/25kg)
Poraba	3-5 kg/m ² odvisno od podlage in debeline nanosa
Čiščenje orodja	v svežem stanju z vodo vsaki dve uri
Skladiščenje	zaradi kvalitetne embalaže ni posebnih zahtev
Rok trajanja	24 mesecev
Pakiranje	PE vreče v natron vreči po 25 kg in v škatlicah po 5kg

PODLAGA

Podlaga mora biti suha, vpojna, čista, brez sledov olja, maščob, barv in voskov, ravna, brez razpok in trdna. Podlage iz mavca, prašne, zelo vpojne in slabše podlage moramo očistiti in pred nanašanjem lepila premazati z emulzijo Imokril.

Lepilo nanašamo v debelini do 5mm, zato neravno podlago predhodno izravnamo. Za tla uporabimo samorazlivno hitrovezočo izravnalno maso Imoplan 30, za izravnavo sten in stropov pa Imoglat - CE.

Podlaga mora biti dimenzijsko stabilna zato 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. Po uporabi orodje in ploščice takoj operemo z vodo..

PRIPRAVA LEPILA

25kg lepila med mešanjem dodajamo v 5,5 do 6,5l 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. Nanešeno lepilo ne sme zmrzniti od tri do sedem dni po nanosu, odvisno od debeline oziroma vlage v lepilu. Sredstev proti zmrzovanju ne smete dodajati.

TEHNIČNI LIST: IMOLIM-N beli

Tankoslojno polimercementno lepilo za lepljenje keramičnih ploščic

VGRAJEVANJE

Na očiščeno podlago z gladilko nanesemo tanek sloj lepila. Nato na sveži kontaktni sloj z zobato gladilko nanesemo in razprostremo dodatni sloj lepila.

Izberemo zobato gladilko z globino zob 6 do 10 mm, kar zagotavlja sloj lepila debeline 2 do 3 mm.

Na talne površine, ki so izpostavljene večjim tlačnim ali udarnim obremenitvam priporočamo nanašanje lepila tudi na ploščice, da zagotovimo popolno zaplnjenost in s tem preprečimo lomljenje ploščic.


Keramične obloge moramo v svežo posteljico iz lepila vtisniti preden nastopi tvorba filma.

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

PODATKI ZA VARNOST

IMOLIM - N beli ima oznako nevarnosti Xi-dražilno. Vsebuje cement zato 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.

TABELA S CE ZNAKOM

 Leto:05 NB 1404 Izjava o skladnosti št. 5	Ime lepila: IMOLIM - N Referenčni standard: SIST EN 12004:2002 Tip lepila: Cementno lepilo Uporaba: Za lepljenje keramike izključno na nezahtevnih notranjih prostorih	
	Proizvajalec: IMO izdelki za gradbeništvo - Oblak Izidor s.p., Šentjošt nad Horjulom 12, 1354 Horjul	
Lastnosti lepila	Vrednosti oziroma tip	Metoda testiranja
Začetna natezna sprijemna trdnost	Začetna natezna sprijemna trdnost po 28 dneh - zahteva: $>0,5N/mm^2$ Tip C1 Izmerjena vrednost $0,8N/mm^2$	EN 1348, člen 8.2
Sprijemne trdnosti po različnih trajnostnih preiskusih:		
Namakanje v vodi	Natezna sprijemna trdnost po namakanju - zahteva: $>0,5N/mm^2$ Tip C1 Izmerjena vrednost $1,2N/mm^2$	EN 1348, člen 8.3
Staranje na povišani temperaturi 70°C	Lepilo ni primerno za zunanjo uporabo	EN1348, člen 8.4
25 ciklov zmrzovanja in tavanja	Lepilo ni primerno za zunanjo uporabo	EN 1348, člen 8.5
Odpri čas lepila	Odpri čas lepila - zahteva: $> 20min$ Izmerjena vrednost: $> 20min$	EN 1346, člen 8

Lepilo za preiskave je bilo pripravljeno z 7,5l vode na 25kg suhe snovi.

Če je lepilo pripravljeno z 5,5 do 6,5l vode se odpri čas zmanjša, sprijemne trdnosti pa se pri odležavanju na normalni klimi 23°C in 50% vlagi, rahlo povečajo. Skladiščenje lepila mora biti na temperaturi pod 40°C.