



Sottofondi e massetti **ISOLFONDO**

ISOLFONDO is een lichtgewicht, biocompatibele kalkchape, voorverpakt poeder voor toepassing binnen en buiten. **ISOLFONDO** is vrij van cement of verbindingen die behoren tot de klinkergroep. Het bestaat uit een mengsel van zuiver mineraal zand, geëxpandeerd met een laag soortelijk gewicht, gezeefd met een continue korrelverdeling van 0 tot 5 mm. Het enige gebruikte bindmiddel is zuivere natuurlijk hydraulische kalk NHL5, conform de Europese Norm EN 459-1. De witte NHL 5 wordt geproduceerd door calcinatie van siliciumhoudende kalksteen bij temperaturen lager dan 1250 °C, die tot poeder wordt herleid, uitsluitend door het blussen van het calciumoxide, zonder enige toevoeging van puzzolanen of andere hydraulische bindmiddelen.



EIGENSCHAPPEN

ISOLFONDO ISOLFONDO is een lichtgewicht kalkchape, isolerend, voorverpakt in poeder, biocompatibel, vrij van zouten, producten chemicaliën en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze eigenschappen, gecombineerd met het totale minerale karakter van de componenten, garanderen de zuiverheid, niet-toxiciteit, niet-schadelijkheid en totale recycleerbaarheid van het product met volledig respect voor mens en milieu. De geëxpandeerde mineralen, met een laag soortelijk gewicht, waaruit ISOLFONDO bestaat, hebben een celstructuur gekenmerkt door microholtes. Deze structuur geeft het materiaal thermisch isolerend vermogen, waardoor de warmteoverdracht wordt gereduceerd en het product geluidsabsorberende eigenschappen heeft. Het gebruik van ISOLFONDO maakt de chape of dekvloer ecologisch, biocompatibel en omkeerbaar, met een opmerkelijk thermisch isolatievermogen en mechanische eigenschappen.

TOEPASSINGSGBIED

ISOLFONDO werd specifiek ontwikkeld als lichtgewicht isolerende dekvloer voor nieuwe en oude constructies, voor lage en hoge diktes van 3 tot 15 cm en meer. Goed verwerkbaar met de technieken die traditioneel worden gebruikt bij het leggen van dekvloeren. **ISOLFONDO** wordt gebruikt voor de constructie van de laag tussen de vloer en de vloerafwerking (tegels, ...) voor de verdeling van de lasten, voor het egaliseren van de vloeren en als dekvloer. Aanbevolen als ondergrond voor het leggen van vloerverwarmingssystemen. Uitmend geschikt voor het vullen van gewelfde constructies en diverse structuren.

TOEPASSING

ISOLFONDO kan handmatig of met een pomp worden verwerkt en mag alleen met water worden gemengd, ongeveer 7 liter per zak, afhankelijk van de gewenste consistentie. Na de voorbereiding van de niveaubanden, **ISOLFONDO** op de juiste dikte aanbrengen. zorg er voor dat alle holtes opgevuld zijn met het product. Het oppervlak uitvlakken (afreien of troffelen) in natte toestand. Laat vervolgens het product volledig uitharden.

TECHNISCHE GEGEVENS

PRODUCTTYPE	Lichtgewicht thermisch isolerende chape en ondervloer, conform UNI EN 13813
GRANULOMETRIE CONFORM EN 1015-1:	0 - 5 mm
pH VAN DE MORTEL:	> 12.5
ZICHTBARE DICHTHEID VERSE MORTEL (EN 1015-6)	+/- 670 kg/m ³
ZICHTBARE DICHTHEID GEDROOGDE MORTEL (EN 1015-10)	+/- 400 kg/m ³
SCHIJBARE BULKDENSITEIT	+/- 570 kg/m ³
DRUKSTERKTE EN 1015-11:	categorie CS II
BUIGWEERSTAND EN 1015-11:	1.3 N/mm ²
MINIMUM APPLICATIEDIKTE	> 3 cm
HECHTSTERKTE EN 1015-12:	> 0,1 N/mm ² FP-B
WATERDAMPDOORLAATHEIDSCOËFFICIËNT EN 1015-19:	$\mu < 6$
INITIËLE ZETTINGSTIJD BIJ 20°C 65% U.R.:	4 h
FINALE ZETTINGSTIJD BIJ 20°C 65% U.R.:	8 h
THERMISCHE GELEIDBAARHEID EN 1745:2002 prosp. A 12:	0.059 W/(mK)
HOEVEELHEID LUCHT IN VERSE MORTEL EN 1015-7:	30%
BELOOPBAAR NA:	24/48 h na applicatie
BRANDWEERSTAND EN 13501-1:	klasse A1
MENGWATER:	7 l per zak
VERBRUIK:	3.7 kg/m ² /cm laagdikte
VERPAKKING:	zakken van 17 kg
PALLET:	48 zakken, 816 kg
HOUDBAARHEID:	18-24 maand in originele verpakking, droge koele plaats
VERWERKINGSTEMPERATUUR:	van +5°C tot +32°C
CLASSIFICATIE REACH:	Zle SDS

WAARSCHUWINGEN

- Product voor professioneel gebruik
- Het product niet wijzigen.
- Product bewaren op een droge plaats in gesloten originele verpakking.
- Veiligheidsblad raadplegen alvorens het product te gebruiken.
- De weergegeven technische en product data werden met de grootste zorg samengesteld. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.
- Het bedrijf behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.
- De ondergrond beschermen tegen atmosferische omstandigheden, zon, wind, regen en vorst.
- Raadpleeg de technische dienst voor bijkomende inlichtingen
- Raadpleeg steeds de meest recente versie van de technische fiche op www.tcs-srl.it.