

VOORSTELLING**BESCHRIJVING**

NHL 5 is een bindmiddel van natuurlijke hydraulische kalk, conform de norm EN 459-1. Het wordt verkregen door het branden van mergelrijke kalksteen met een hoog silicaatgehalte, gebrand op lage temperatuur (ongeveer 1100 °C), volgens traditionele methoden.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Dankzij het lage gehalte aan oplosbare zouten en de uitzonderlijke porositeit is **NHL 5** bijzonder geschikt voor de vervaardiging van producten voor de restauratie van historische en architecturale gebouwen, evenals voor ecologisch bouwen. Dit bindmiddel is ideaal voor het maken van metselmortels, pleisters en natuurlijke of gepigmenteerde afwerkingen.

TECHNISCHE KENMERKEN

IDENTIFICATIEGEGEVENS	
Fysieke toestand	vaste stof in poedervorm
Bulkdichtheid	circa 750 - 800 kg/m ³
Vrije kalk	>15 %
SO ₃ -gehalte	< 1 %
Verpakking	Zak van 25 kg
AANBRENGGEGEVENS	
Verhardingstijd	begin na 1 uur, einde na 10-11 uur
EINDKENMERKEN	
Mechanische sterkte na 7 dagen	≥ 2,0 N/mm ²
Mechanische sterkte bij 28 dagen	≥ 5 N/mm ²
Fijnheid (rest bij 0,2 mm)	< 0,5 %
Fijnheid (rest bij 0,09 mm)	< 10 %
Stabiliteit	< 0,5 mm

TOEPASSING**ONDERGROND EN VOORBEREIDING**

De met **NHL 5** gemaakte mortels kunnen worden aangebracht op traditionele metselwerken (bakstenen, natuursteen of gemengde materialen), op voorwaarde dat deze poreus zijn. Voor betonnen oppervlakken of natuurlijke isolatiematerialen is een primer noodzakelijk om de hechting te verbeteren.

VOORBEREIDING VAN HET MENGSEL

NHL 5 moet worden gemengd met gewassen zand (geselecteerd grind), volgens een geschikte korrelverdeling afhankelijk van het beoogde gebruik. Meng uitsluitend met schoon water, in een verhouding van 1 deel kalk op 3 delen zand (ongeveer 400-450 kg kalk per m³ toeslagmateriaal). Het is aanbevolen het mengsel enkele minuten te laten rusten vóór het aanbrengen.

Het is raadzaam om de mengsels ter plaatse te bereiden en toepassingsproeven uit te voeren, aangezien de verscheidenheid aan beschikbare toeslagmaterialen op de markt geen gestandaardiseerde doseringen toelaat.

Om de zuiverheid van **NHL 5** te behouden, wordt het afgeraden om andere hydraulische bindmiddelen of cement toe te voegen.

VERWERKING

Voorbereiding ter plaatse van metselmortels, pleisters, egalisatielagen en decoratieve afwerkingen. Toepassingstemperaturen: tussen +5 °C en +30 °C voor zowel de ondergrond als de omgevingslucht.

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.1 - Deze technische fiche bevat 2 pagina('s) - Uitgave AG 2025-07-17 - Deze uitgave annuleert alle vorige.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



VARIA**WAARSCHUWINGEN**

Onze producten zijn gevoelig voor vorst en hitte. Bewaar ze altijd op een droge plaats, uit de buurt van vorst en zonder contact met de grond, in de gesloten originele verpakking. Laat de producten nooit in direct zonlicht staan.

Product bestemd voor professioneel gebruik. Bescherm zorgvuldig de onderdelen waarvoor het product niet bedoeld is. De gebruiker moet uitgerust zijn met de vereiste veiligheidsuitrusting volgens de geldende veiligheidsvoorschriften. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor schade die voortvloeit uit onjuist gebruik van het product.

ADVIES

Volg de plaatsingsprotocollen volgens de bestemming van het product. Gebruik nooit andere producten dan deze die in deze technische fiche vermeld worden om elk risico op wanorde te vermijden.

Gebruik voor eenzelfde werf en per type product altijd producten met hetzelfde lotnummer.

Voer altijd tests uit. Neem bij twijfel contact met ons op.

GEBRUIK

Ideaal voor het stabiliseren, afwerken en herstellen van fijne scheurtjes en voegen.

MILIEU

Afgeven bij een gespecialiseerd afvalverzamelcentrum.

VEILIGHEID

Raadpleeg de veiligheidsfiche die beschikbaar is op aanvraag of op www.bealinternational.com

WETTELIJKE VERMELDING

De nota, en in het bijzonder de aanbevelingen in verband met de toepassing en het uiteindelijke gebruik van de producten worden te goeder trouw verstrekt en zijn gebaseerd op de kennis en de ervaring die de Vennootschap BEAL tot op heden in verband met zijn producten verworven heeft wanneer ze op de juiste wijze opgeslagen en gehanteerd worden en onder normale omstandigheden worden toegepast. In de praktijk zijn de verschillen tussen materialen, substraten en specifieke omstandigheden op de site van die aard dat deze informatie of elke geschreven aanbeveling of gegeven raadgeving geen enkele andere commerciële kwaliteitsgarantie inhoudt dan de wettelijke garantie op verborgen gebreken. Onze verantwoordelijkheid kan op geen enkele manier ingeroepen worden indien de toepassing niet conform is aan onze inlichtingen. Alle gegevens en informatie in verband met de geschiktheid en de toepassing ontheffen de klant niet van de noodzaak om zijn eigen controles en proeven uit te voeren. Alle bestellingen worden aanvaard onder voorbehoud van onze geldende Algemene Verkoopvoorwaarden. De gebruikers moeten de meest recente versie van de nota die op het betrokken product betrekking heeft raadplegen, die hen op aanvraag overhandigd zal worden.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om de bovenstaande informatie in de loop van de tijd te wijzigen, met behoud van de productkenmerken.

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.2 - Deze technische fiche bevat 2 pagina(s) - Uitgave AG 2025-07-17 - Deze uitgave annuleert alle vorige.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

